



Comune di Scandicci

Comune di Scandicci

Settore 00.PP

UFFICIO PROGETTAZIONE

NOME PROGETTO

"La Fabbrica"

Piazza Matteotti

RESTAURO e ADEGUAMENTO
IMPIANTISTICO-FUNZIONALE

FASE PROGETTO

ESECUTIVO

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Appalto principale

DATA

MAGGIO
2011

TAVOLA

CME.0

PROGETTISTI

gruppo di progettazione
Det. Dir. Settore 00.PP.
n.87 del 02.03.2010 e integ.
Det. n.01 del 05.01.2011

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

arch.
Andrea MARTELLACCI

NOME FILE

copertine.dwg

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>URBAN CENTER (SpCat 1) IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 1)</p>							
1 / 1 PNE.0001	<p>SMANTELLAMENTO e smontaggio di tutti gli IMPIANTI ELETTRICI, elettronici e speciali esistenti all'interno dell'edificio e non riutilizzabili e/o riutilizzabili in posizione diversa dall'attuale, quali apparecchi per illuminazione, quadri elettrici, apparecchi e relativi contenitori, antenne, parafulmini, tubazioni e canalizzazioni, cassette di derivazione, cavi elettrici ecc., compresa la chiusura al grezzo (con materiali cementizi) delle cassette di derivazione e porta apparecchi incassate, attraversamenti muri, sfondi, ecc. compreso l'eventuale riassetto di tutti i componenti facenti parte di ogni singola apparecchiatura smontata con particolare riguardo nei confronti dei materiali da riutilizzare a discrezione della DL, compresa la consegna e l'accatastamento dei materiali smontati al magazzino comunale e compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati presso discariche autorizzate (oneri e trasporti di conferimento compresi).</p> <p>smantellamento impianti piano terreno ed interrato</p>					0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	3'386,66	1'117,60
2 / 2 PNE.0002	<p>F.p.o. di QUADRO VANO CONTATORI (QVC) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 48 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP65, da installare in prossimità del gruppo di misura, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QVC", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni indicative mm 700x695x205 (LxHxP).</p> <p>I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiere, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro vano contatori QVC piano terra</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'556,88	2'556,88
3 / 3 PNE.0003	<p>F.p.o. di QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG) in realizzazione da pavimento, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità massima di 432 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, pannelli interni, pannelli esterni con cerniera, morsettiere, barre di terra, grado di protezione IP65, zoccolo sottoquadro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QEG", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni indicative mm 955x1995x249 (LxHxP).</p> <p>I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I</p>							
	A R I P O R T A R E							3'674,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'674,48
4 / 4 PNE.0004	quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. quadro generale QEG piano terra SOMMANO a corpo					1,00	14'799,62	14'799,62
						1,00		
5 / 5 F.C.062.001	F.p.o. di QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QCDZ) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 96 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP65, da installare nel sottosuolo, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QCDZ", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 700x895x205 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. quadro QCDZ sottosuolo SOMMANO a corpo					1,00	4'709,85	4'709,85
						1,00		
6 / 6 PNE.0005	Esecuzione di TRACCE e fori eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici su muratura di pietrame o mista per sezioni fino a cmq. 25 Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 12 pdl locale 12 luce da qeg/rack a scatola locale 12 da qeg a retro quadro Telecom SOMMANO m	8,00	7,00			30,00	16,00	12'368,00
						25,00		
						30,00		
						18,00		
						15,00		
						56,00		
						20,00		
						12,00		
						35,00		
						30,00		
						72,00		
						100,00		
						300,00		
						30,00		
						773,00		
7 / 7 PNE.0006	F.p.o. di CAVIDOTTO corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ completo di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 110 mm. tubazione da QVC a QEG SOMMANO m					22,00	5,67	124,74
						22,00		
	A R I P O R T A R E							35'676,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'676,69
	completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 50 mm. da QEG a locale 1 per energia da QEG a locale 2 per energia da QEG a locale 3 per energia da QEG a scatola locale 12 per energia da QEG a dorsale verticale ai piani amm e primo SX da QEG a dorsale verticale ai piani amm e primo Dx da QEG a retro armadio Telecom lato Monumento					15,00 13,00 14,00 80,00 100,00 52,00 30,00		
	SOMMANO m	20,00	4,00			304,00	3,14	954,56
8 / 8 PNE.0007	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguente a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 32 mm. da QEG a locale 1 per cavi energia da QEG a locale 1 per scorta da QEG a locale 2 per energia da QEG a locale 2 per scorta da QEG a locale 3 per energia da QEG a locale 3 per scorta da QEG a locale 4 per energia da QEG a locale 7 per energia da QEG a locale 8 per energia da QEG a locale 9 per energia da QEG a locale 9 per scorta da scatola a locale 10 da QEG a dorsali ai piani amm e primo SX da QEG a dorsali ai piani amm e primo DX					15,00 15,00 13,00 13,00 14,00 14,00 24,00 30,00 24,00 7,00 7,00 10,00 100,00 52,00		
	SOMMANO m	8,00 10,00 12,00 7,00 7,00 5,00 25,00 13,00	3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00			338,00	2,38	804,44
9 / 9 PNE.0008	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguente a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 40 mm. da qeg a locale 9 *(par.ug.=7+20) da scatola a locale 10 da qeg a scatola locale 12	27,00 5,00 20,00				27,00 5,00 60,00		
	SOMMANO m		3,00			92,00	2,68	246,56
10 / 10 PNE.0009	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguente a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 25 mm. da QEG a locale 1 per cavi UTP da QEG a locale 1 per scorta da QEG a locale 2 per cavi UTP da QEG a locale 2 per scorta da QEG a locale 3 per cavi UTP da QEG a locale 3 per scorta da QEG a locale 4 per cavi UTP da QEG a locale 4 per scorta da QEG a locale 5 per energia da QEG a locale 6 per energia da QEG a locale 7 per UTP da QEG a locale 9 per UTP da scatola a locale 10					15,00 15,00 13,00 13,00 14,00 14,00 8,00 8,00 18,00 64,00 12,00 7,00 5,00		
	SOMMANO m	6,00 8,00	3,00 8,00			206,00	1,86	383,16
	A R I P O R T A R E							38'065,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'065,41
11 / 11 E.D.013.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m: diametro 25 mm sottosuolo vano cdz	25,00 15,00	3,00 3,00			75,00 45,00		
	SOMMANO m					120,00	6,17	740,40
12 / 12 PNE.0010	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 150 mmq- FG7(O)M1 da qvc a qeg	22,00	3,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	17,09	1'127,94
13 / 13 PNE.0011	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 95 mmq- FG7(O)M1 da qvc a qeg per neutro e terra	22,00	2,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	11,08	487,52
14 / 14 PNE.0012	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 50 mmq- FG7(O)M1 da qeg a qcdz	15,00	3,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,47	291,15
15 / 15 PNE.0013	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 50 mmq- FG7(O)M1 da qeg a qcdz per neutro e terra	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,81	114,30
16 / 16	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in							
	A R I P O R T A R E							40'826,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'826,72
PNE.0014	rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 10 x 1,5 mmq - FG7(O)M1 da QEG a locale 1 pulsanti da QEG a locale 2 pulsanti da QEG a locale 3 pulsanti					15,00 13,00 14,00		
	SOMMANO m					42,00	4,63	194,46
17 / 17 PNE.0015	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 10 mmq FG7(O)M1 alimentazione ascensore alimentazione u.e. VRV.1 alimentazione u.e. VRV.2 alimentazione u.e. VRV.3					20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					80,00	7,85	628,00
18 / 18 PNE.0016	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 1,5 mmq - FG7(O)M1 da QEG a locale 1 LS da QEG a locale 2 LS da QEG a locale 3 LS da QEG a locale 4 LS da QEG a locale 5 LS da QEG a locale 6 LS da QEG a locale 6 PULSANTIERE locale 8 LS locale 9 LS locale 10 LS locale 12 LS dorsale orizzontale pt LS					15,00 13,00 14,00 8,00 6,00 8,00 8,00 12,00 7,00 5,00 10,00 20,00		
	SOMMANO m					126,00	3,49	439,74
19 / 19 PNE.0053	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 2,5 mmq - FG7(O)M1 da qeg a locale 1 L6 da qeg a locale 2 L5 da qeg a locale 3 L4 da scatola a locale 12					15,00 13,00 14,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		42'088,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		42'088,92
20 / 20 PNE.0018	da scatola a locale 12	10,00	3,00			30,00		
	dorsale orizzontale pt L9,L10,L11	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO m					142,00	3,18	451,56
20 / 20 PNE.0018	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 2,5 mmq - FG7(O)M1							
	da qeg a locale 1 L3					15,00		
	da qeg a locale 2 L3					13,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg a locale 3 L3					14,00		
	da qeg a locale 4 L2					8,00		
	da qeg a locale 5 L2					6,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg a locale 5 FM2					6,00		
	da qeg a locale 6 L1	8,00	2,00			16,00		
	da qeg a locale 6 pORTE AUTOMATICHE					8,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg a locale 7 per faretti					25,00		
	locale 8 per L7					12,00		
	locale 9 per L7					7,00		
20 / 20 PNE.0018	locale 10 per L7					8,00		
	locale 12 per L8					15,00		
	dorsale orizzontale per L7					20,00		
20 / 20 PNE.0018	dorsale orizzontale per L8					20,00		
	da qcdz a L1					20,00		
	da qcdz a PR					10,00		
20 / 20 PNE.0018	da qcdz a PS1					20,00		
	da qcdz a PS2					20,00		
	da qeg a linee LE1					30,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg a linee LE2					70,00		
	da qeg a linee LE3					30,00		
	da qeg a CRF					15,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg a C-INT					15,00		
	da qeg a rack TD					15,00		
	da qeg sistema antivolatile					30,00		
20 / 20 PNE.0018	da qeg ponte radio lefeonia/dati (sottotetto)					50,00		
	SOMMANO m					518,00	2,38	1'232,84
21 / 21 PNE.0019	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 4 mmq FG7(O)M1							
	da qeg a locale 1 FM2					15,00		
	da qeg a locale 2 FM1					13,00		
21 / 21 PNE.0019	da qeg a locale 3 FM1					14,00		
	da qeg a locale 4 FM2					8,00		
	da qeg a locale 6 FM2					8,00		
21 / 21 PNE.0019	da qeg a locale 7 FM3					8,00		
	locale 9 FM3					7,00		
	locale 10 FM3					5,00		
21 / 21 PNE.0019	locale 12 FM4-5	10,00	2,00			20,00		
	dorsale orizzontale pt per FM3, FM4, FM5	20,00	3,00			60,00		
	da qcdz a FM1	20,00	1,00			20,00		
21 / 21 PNE.0019	da qcdz a FC1	30,00	1,00			30,00		
	da qcdz a FC2	30,00	1,00			30,00		
	da qcdz a FC3	30,00	1,00			30,00		
21 / 21 PNE.0019	da qcdz a FC4	50,00	1,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					318,00		43'773,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318,00		43'773,32
22 / 22 PNE.0020	da qcdz a FC5	60,00	1,00			60,00		
	da qcdz a FC6	70,00	1,00			70,00		
	da qcdz a FC7	70,00	1,00			70,00		
	da qcdz a FC1B	30,00	1,00			30,00		
	da qcdz a ACS	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO m					558,00	3,00	1'674,00
	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1.							
	Cavo: 2 x 1,5 mmq - FG7(O)M1							
	da qeg a locale 8 per pulsante *(par.ug.=12,00+20)	32,00				32,00		
	da qeg a locale 9 per pulsante *(par.ug.=7+20)	27,00				27,00		
	locale 10					10,00		
	SOMMANO m					69,00	1,49	102,81
23 / 23 PNE.0021	F.p.o. di CAVO S/FTP del tipo a norme CEI e marco IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni:							
	cavo tipo S/FTP-4coppie 24 AWG categoria 6 LSOH.							
	da rack td a locale 1	15,00	4,00			60,00		
	nel locale 1	5,00	4,00			20,00		
	da rack a locale 2	13,00	4,00			52,00		
	locale 2	4,00	4,00			16,00		
	da rack a locale 3	14,00	4,00			56,00		
	locale 3	6,00	4,00			24,00		
	da rack a locale 4	9,00	4,00			36,00		
	da rack a locale 6	8,00	3,00			24,00		
	da rack a locale 7	12,00	2,00			24,00		
	da rack a locale 9 *(par.ug.=7+20)	27,00	2,00			54,00		
	da rack a locale 10 *(par.ug.=10+20)	30,00	6,00			180,00		
	da rack a locale 12 *(par.ug.=10+20)	30,00	16,00			480,00		
	SOMMANO m					1'026,00	2,24	2'298,24
24 / 24 PNE.0022	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1.							
	Cavo: 16 x 1,5 mmq - FG7(O)M1							
	da qeg a locale 12 *(par.ug.=10+20)	30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,34	380,40
25 / 25 E.D.015.001	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di							
	A R I P O R T A R E							48'228,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'228,77
26 / 26 E.D.015.003	collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio:							
	punto luce a semplice interruzione							
	locale 1					1,00		
	locale 2					1,00		
	locale 3					1,00		
	locale 5					2,00		
	locale 6					1,00		
	locale 11					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,62	316,96
26 / 26 E.D.015.003	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio:							
	punto luce deviato							
	locale 4					2,00		
	locale 8					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,10	240,40
27 / 27 E.D.015.007	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio:							
	pulsante per comando relé su quadro/alimentatori							
	locale 1					4,00		
	locale 2					4,00		
	locale 3					4,00		
	locale 6					4,00		
	locale 8					1,00		
	locale 9					3,00		
	locale 10					1,00		
	locale 12					16,00		
	SOMMANO cad					37,00	42,88	1'586,56
28 / 28 E.D.015.011	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di							
	A R I P O R T A R E							50'372,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'372,69
	opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce per luce di sicurezza locale 1 locale 2 locale 3 locale 4 locale 5 locale 6 locale 8 locale 9 locale 10 locale 11 locale 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	37,02	592,32
29 / 29 E.D.015.006	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce aggiunto locale 1 locale 2 locale 3 locale 6 locale 7 locale 9 locale 10 locale 12 locale 12	3,00 4,00	2,00 2,00			3,00 1,00 5,00 3,00 10,00 1,00 6,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					46,00	21,10	970,60
30 / 30 E.D.015.014	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente locale 1 locale 2 locale 3					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,49	207,45
	A R I P O R T A R E							52'143,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'143,06
31 / 31 PNE.0023	<p>Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio:</p> <p>1 interruttore bipolare 16A, 2 prese 2P+T 10/16A-250V bivalente, 1 presa 2P+T 10/16 250V Tipo Shuko/Unel</p> <p>locale 1 locale 2 locale 3 locale 4 locale 6 locale 7 locale 9 locale 10 locale 12</p>					2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 8,00		
	SOMMANO cad					22,00	64,30	1'414,60
32 / 32 E.D.016.001	<p>Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce a semplice interruzione</p> <p>sottosuolo vano cdz</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,01	110,02
33 / 33 E.D.016.004	<p>Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed</p>							
	A R I P O R T A R E							53'667,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'667,68
34 / 34 E.D.016.013	accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce intermedio/aggiunto sottosuolo vano cdz					7,00 3,00	84,58	845,80
	SOMMANO cad					10,00		
	Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente sottosuolo vano cdz					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
35 / 35 E.D.015.023	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: preparazione punto cablaggio strutturato con tubo diam. 25 mm e filo pilota (escluso cavi)						29,19	642,18
36 / 36 PNE.0024	F.p.o. di Connettore femmina RJ 45 rispondente alla normativa ISO/IEC, completo di connessione delle coppie del cavo, etichettatura, compreso installazione su scatola incassata e/o parete o su canaletta in PVC o su torretta a pavimento, accessori vari di fissaggio, montaggio,ecc. incluso patch cord RJ45 cat 6 U/UTP della lunghezza di metri 3. presa RJ45 cat. 6 del tipo TOOL LESS (inserimento senza attrezzo) e patch cord tipo BTicino o equivalente.							
	locale 1	4,00	0,50			2,00		
	locale 2	4,00	0,50			2,00		
	locale 3	4,00	0,50			2,00		
	locale 4	2,00	0,50			1,00	29,19	642,18
	locale 6	4,00	0,50			2,00		
	locale 7	2,00	0,50			1,00		
	locale 9	2,00	0,50			1,00		
	locale 10	6,00	0,50			3,00	29,19	642,18
	locale 12	16,00	0,50			8,00		
	SOMMANO cad					22,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		55'262,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		55'262,06
37 / 37 E.D.019.006	locale 4					2,00		
	locale 6					4,00		
	locale 7					2,00		
	locale 9					2,00		
	locale 10					6,00		
	locale 12					16,00		
	SOMMANO cad					44,00	49,32	2'170,08
	F.p.o. di PLAFONIERA da esterno IP65 con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente autoestinguente fissato al corpo con scroccchi in acciaio inox, riflettore interno in lamiera bianca, cablata con cavo termoresistente, reattore a basse perdite e starter, rifasata a cosfy superiore a 0,9, completa di tubi fluorescenti ad alta emissione diametro 26 mm, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o soffitto: per 2 lampade da 58W							
	locale 6					1,00		
	sottosuolo					5,00		
	vano cdz					3,00		
38 / 38 PNE.0025	SOMMANO cad					9,00	64,09	576,81
	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione RICALATA a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche:							
	- corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione;							
	- ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento.							
	- verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, stabilizzata ai raggi UV.							
	- Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.							
	- Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta.							
	- Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464.							
	- Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia.							
	Il titolo si intende compreso di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte.							
39 / 39 PNE.0026	La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo mulripolare FRORsez. min. 1,5 mmq.							
	- PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta (tipo Disano Arco o equivalente)							
	locale 10					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	346,52	1'386,08
	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE del di tipo ad incasso/plafone con Corpo cilindrico in lamiera d'alluminio con vetro trasparente ghiacciato. Riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento C.V.D. per maggior controllo e rendimento della luce. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.							
	A R I P O R T A R E							59'395,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'395,03
40 / 40 PNE.0027	Cablaggio elettronico dimmerabile, completo di lampade a risparmio energetico fluorescenti compatte FLC 2x18 4000°K, compreso accessori di finitura a scelta della D.L. (vetro, schermo, ecc.) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.IP 40 - Faretto da incasso/plafone tipo FOSNOVA/DISANO COMPACT/ENERGY con lampada 2x18W e alimentatore elettronico. locale 5 locale 11 SOMMANO cadauno					2,00	158,09	632,36
						2,00		
						4,00		
40 / 40 PNE.0027	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende compreso di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq. - PLAFONIERA tipologia: 2 x39 W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente) locale 6 locale 8 locale 9 locale 12 SOMMANO cadauno					4,00	247,91	3'222,83
						1,00		
						1,00		
						7,00		
						13,00		
41 / 41 PNE.0028	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei							
	A R I P O R T A R E							63'250,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'250,22
42 / 42 PNE.0029	conduttori ammassa 2.5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq. - PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente) locale 4 locale 9					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,56	521,12
	F.p.o. di KIT REGOLAZIONE LUCE automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10V applicabile direttamente su tubo fluorescente T5. Altezza installazione massima metri 3,5 e copertura area diametro 7 metri. Compreso cavo di collegamento a tutti gli alimentatori del locale, sistemi di fissaggio, regolazione finale notturna su indicazione della DL, e quanto altro necessario alla corretta posa. locale 10 locale 12					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	96,97	387,88
43 / 43 PNE.0030	F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A BINARIO completo di lampada fluorescente T5 della potenza 1x54 W 4000°K nella parte superiore e con binario elettrificato a 3 accensioni nella parte inferiore per installazione di faretto orientabili. Il tutto per installazione a sospensione con illuminazione indiretta con corpo in alluminio estruso e alimentatore elettrico. (Tipo sistema Fosnosva Liset 1x50 ECO+binario). La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante in cavo multipolare FROR min. 1,5 mmq. locale 1 locale 2 locale 3 locale 12					4,00 2,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	429,92	10'318,08
	F.p.o di FARETTO per incasso a terra con corpo in alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316, Riflettore orientabile in alluminio ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in doppio vetro di protezione uno liscio trasparente temperato sp. 5 mm e uno stampato bucciato, sp. 8 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max. 2000 Kg). Verniciatura a polvere poliestere, colore argento, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Completo di scatola per incasso e lampada tipo DICR da 35W IRC completa di trasformatore ed accessori e connettore per fila continua.							
	A R I P O R T A R E							74'477,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'477,30
45 / 45 PNE.0032	Faretto tipo Disano Minifloor orientabile o equivalente locale 7					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	184,47	1'844,70
	F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE del PORTICO ESTERNO da realizzarsi con n.6 PROIETTORI LED da esterno del tipo IP65 dotati di LED del tipo RGB (n.5 x 3,8W) con gestione DMX, con corpo/telaio in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, durata di vita 50.000 ore con.							
	La voce si intende completa di centralina DMX programmabile per la regolazione degli scenari, cavi di alimentazione, cavi bus per la sincronizzazione DMX, software di gestione DMX, telecomando, ecc. Compreso lo star-up del sistema, la programmazione e quanto altro necessario per dare la voce completa in oepra a perfetta regola d'arte. Tipo DISANO RODIO RGB DMX o equivalente. illuminazione artistica loggiato esterno					1,00		
46 / 46 PNE.0033	SOMMANO a corpo					1,00	11'946,51	11'946,51
	F.p.o. di RILEVATORE DI MOVIMENTO ad infrarossi passivi per interni ed esterni con installazione a parete con crepuscolare e programmatore di inserzione, regolatore di distanza, tempo e luminosità, angolo di rivelazione 180°, campo di regolazione crepuscolare da 0 a 1000 lux, tempo di inserzione regolabile da 6 a 12 minuti, profondità di campo regolabile di 12 metri, classe di protezione II, potere di interruzione a cosfi 1 10A - 230V, compreso cablaggio e tutti gli accessori necessari ad una installazione a regola d'arte.							
	Locale 5					2,00		
	Locale 11					2,00		
47 / 47 PNE.0034	SOMMANO cadauno					4,00	64,30	257,20
	F.p.o. di sistema di CHIAMATA EMERGENZA BAGNO DISABILI, composto da:							
	- ronzatore 12 V, 5 VA, emissione acustica potenza 74 dB, idoneo							
	- per il funzionamento continuo							
48 / 48 PNE.0035	- pulsante di chiamata a tirante, unipolare 10 A							
	- pulsante di tacitazione chiamata posto all'interno del bagno							
	- alimentatore 12 V e circuiteria di autoritenuta							
	esecuzione sotto traccia, comprensiva di scatole di contenimento, tubazioni PVC, conduttori di collegamento e ogni altro onere accessorio necessario al perfetto funzionamento e alla posa in opera a regola d'arte locale 5					1,00		
48 / 48 PNE.0035	SOMMANO a corpo					1,00	211,08	211,08
	F.p.o. di PLAFONIERA DI EMERGENZA (tipo Beghelli Logica o equivalente) 1x24 SE da incasso/esterno dalle seguenti caratteristiche:							
	- plafoniera ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) SISTEMA LOGICA. Il processore controlla tutti i parametri della lampada e determina la configurazione della stessa: se rileva la centrale tramite il BUS DATI (2 fili non polarizzato), si configura come CENTRALTEST altrimenti come AUTOTEST, in questo caso il LED multicolore integrato nel riflettore segnerà eventuali malfunzionamenti. Il dispositivo tramite un ponticello può essere configurato con 1 ora o 3 ore di autonomia. Nella configurazione Autotest sono comunque disponibili agendo con sequenze on-off sull'alimentazione, le seguenti funzioni: sincronismo test; test immediato; interruzione test.							
	A R I P O R T A R E							88'736,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'736,79
49 / 49 PNE.0036	Il sincronismo test consiste nell'esecuzione contemporanea dei test. Il test di autonomia comunque viene sfasato tra lampade pari "o lampade dispari" di 1 settimana, ed è legato al codice di identificazione della lampada etichettato sulla stessa (codice esadecimale: A, C, E= pari; B, D, F= dispari). CORPO: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. OTTICA o RIFLETTORE: metallizzato a geometria variabile progettato specificatamente per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche garantendo un elevato rendimento e una buona uniformità a terra. Il riflettore è realizzato in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. DIFFUSORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94, ad elevata resistenza e trasparenza che consente di ridurre al minimo le perdite di flusso luminoso. INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione GRADO DI PROTEZIONE:IP65 ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE):II RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C):850 CONFORMITA':EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE CERTIFICAZIONI:IMQ PESO (kg.):2,2 DIMENSIONI (mm):Lunghezza 406 x Larghezza 147 x Altezza 81 RENDIMENTO EMERGENZA SE (%):29,3 AUTONOMIA (h):1 AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h):2 TEMPO DI RICARICA (h):24 ASSORBIMENTO (VA):4 TEMPO DI INTERVENTO (msec.):500 DESCRIZIONE BATTERIA:ermetica ricaricabile TIPO BATTERIA:Pb 6V3,6Ah FLUSSO LUMINOSO: 1800 lumen EQUIPAGGIAMENTO: Kit di installazione a incasso, staffa di fissaggio rapido a parete, pressatupo per tubi diametro 16-20 che garantisce il grado di protezione IP65 per installazione a plafone. Il prezzo è comprensivo di quota parte di linea bus dati di collegamento con zona dei quadri elettrici.							
	locale 1					1,00		
	locale 2					1,00		
	locale 3					1,00		
	locale 4					1,00		
	locale 5					1,00		
	locale 6					3,00		
	locale 8					1,00		
	locale 9					2,00		
	locale 10					1,00		
	locale 11					1,00		
	locale 12					3,00		
	sottosuolo					2,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	280,04	5'040,72
	F.p.o. di CENTRALE DI CONTROLLO per lampade di emergenza (tipo Beghelli Centrale Logica) in grado di eseguire il central test delle lampade ad essa collegate, delle dimensioni di 9 moduli DIN, dotata di display di comando con menu di scelta a scorrimento, accessori di montaggio e configurazione della centralina e degli apparecchi ad essa collegati.					1,00		
	CENTRALE DI CONTROLLO A PIANO TERRA					1,00	737,88	737,88
	SOMMANO cadauno					1,00		
50 / 50 PNE.0037	F.p.o. di IMPIANTO DI RACK TRASMISSIONE DATI/ TELEFONIA del tipo a cablaggio strutturato a servizio della zona e composto da:							
	A R I P O R T A R E							94'515,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'515,39
51 / 51 PNE.0038	<p>- n.1 ARMADIO TD a rack 19" per il contenimento delle apparecchiature di trasmissione dati, realizzati con telai metallici con portello in cristallo con chiusura a chiave, delle dimensioni di 600x600x1626h (33 unità) ciascuno completo di: - Porta frontale in cristallo dotata di serratura di sicurezza; - N° 1 pannello di alimentazione con prese multiple per il collegamento delle varie utenze, spia presenza tensione, protezione a mezzo di magnetotermico; - N° 3 concentratori con minimo n° 24 prese tipo RJ 45 cat. 6 schermati; N°3 pannelli passacavi frontali; - N° 2 piano di appoggio (per modem ADSL, HUB, ROUTER, ecc.), N°1 piastra di ventilazione con doppia ventola con portata di 190 mc/h completa di termostato di regolazione regolabile; N° 50 patch cord in categoria 6 della lunghezza di 1,5 metri, n.1 switch da 48 porte categoria 6, tipo MANAGED con collegamento in rame e almeno 2 porte in fibra ottica, N°1 switch da 24 porte in fibra ottica tipo managed, N°3 Acces point WI-FI da 54Mbit/s con cifratura WPA2 configurabili di cui 1 da esterno, N° 2 cassetto ottico di permutazione per l'attestazione di 24 fibre cad. Il tutto montato e cablato in opera a regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di PROVE DI CONFORMITA' alla categoria prescelta 6 su prese RJ45, compreso rilascio di documentazione attestante l'esito della certificazione con i valori misurati, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature ed apparecchiature idonee occorrenti e l'assistenza di tecnici specialisti.</p> <p>cablaggio strutturato piano terra</p>					1,00		
						1,00	18'055,85	18'055,85
51 / 51 PNE.0038	<p>F.p.o. di apparecchio TELEFONICO con tecnologia VOIP da tavolo/parete completo di display a 2 linee, 27 tasti, 7 led, 6 tasti funzione programmabili, 2 porte IEEE 802.3 da 10/100 Mbps, 4 account SIP, collegamento per cuffia, SIP RFC3261 compilat, sicurezza: SIPS/SRTP, TLS, STUN, ENUM, NAT, ICE, Codec: G.711-G.729-G723.1-G.722-G.726-GSM 6.10, completo di alimentatore esterno, supporto PoE, supporto VLAN TRUNK (IEEE 802 .1q), supporto standard SIP, upgradabilità a IP v6, visualizzazione del CLI,vivavoce e certificazione CE.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo dell'installazione, del collegamento alla rete lan e della configurazione dell'apparato telefonico, nonché quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>apparecchi a piano terra</p>					22,00		
						22,00	108,57	2'388,54
52 / 52 PNE.0039	<p>Fornitura e posa in opera di RILEGAMENTO VIA RADIO per gli impianti telefonici e di trasmissione dati con la rete del palazzo comunale (Comune-Cimitero-La Fabbrica) delle seguenti caratteristiche:</p> <p>- Realizzazione di dorsale alta velocità 54Mbps lordi, 25Mbps netti, con rilancio previsto zona cimitero mediante apparati con seguenti specifiche: 54/108-Mbps radio module (IEEE 802.11a/h or 802.11b/g modes) ,Integrated directional antenna plus two external antenna connectors, Antenna gain: 5 GHz: 15 dBi, permitted transmission power in the 5-GHz band, Professional management functions, Multi SSID, VLAN and QoS, Access point, bridge and client modes, Extremely robust protective housing, Temperature range -30°C to +70°C (n.4 apparati Tipo LANCOM OAP-54-1 o equivalente)</p> <p>- Bilanciamento traffico/Backup radio: Realizzazione di sistema di bilanciamento traffico / backup automatico. Caratteristiche tecniche: * Firewall Performance: 200 Mbps; * VPN performance: 25 Mbps; * Connessioni contemporanee: 4000; * 4 VPN IPSec già attive; * Interfacce Ethernet: 2 x 10Base-T/ 100Base-TX, 4 x 10Base-T/100BaseTx; * Virtual Routers: 4; Numero utenti: illimitato. (n.2 apparati Tipo CLAVISTER SG12 UNL)</p> <p>- N.1 Gruppo di continuità con potenza erogata: 1000VA - 700</p>							
	A R I P O R T A R E							114'959,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'959,78
	<p>WATT; Autonomia batterie a pieno carico: 10,2 Min; Tipologia spine: IEC C13; N° spine elettriche connettabili: 6; Formato case: Tower (n.1 apparato Tipo APC SURT1000XLI)</p> <p>- Condutture e cavi elettrici di alimentazione/segnale, cavi in rame, cavi in fibra multimodale, ecc..</p> <p>- Installazione antenne ed apparati, configurazione apparati di collegamento tra le sedi, verifica funzionamento. Implementazione sistema di bilanciamento traffico ebackup automatico con gli apparati esistenti.</p> <p>- Verifica funzionalità e personalizzazione in funzione delle esigenze prioritizzando eventualmente la tipologia di traffico.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>rilegamento via radio al palzzo comunale</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'005,75	11'005,75
53 / 53 PNE.0040	<p>F.p.o. di IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO del tipo analogico indirizzato completo per tutto l'edificio realizzato con n.2 loop e nel dettaglio costituito da:</p> <p>- n.1 Centrale di rivelazione a due loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato. ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale può gestire anche impianti gas tramite apposite interfacce 4-20 mA. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 32 terminali, stampante e pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per supervisione con NOTI-FIRE-NET, pannelli di ripetizione e sinottici. Display retroilluminato con 8 righe da 40 caratteri ciascuna. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 20 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Conforme EN 54 parti 2 e 4. Alimentazione da rete 230 Vca. Alimentatore standard 1,8 A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non. Ricarica di due batterie 12Vcc 17 Ah. Dimensioni 276 x 365 x 125.</p> <p>(Tipo NOTIFIRE mod. AM2000 o equivalente);</p> <p>- n.2 batterie 12V delle dimensioni di Dado e bullone 181x77x167mm (±2) della capacità di 18Ah</p> <p>(Tipo NOTIFIRE mod. BAT02 o equivalente);</p> <p>- n.1 Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate della nuova serie AM. Display lcd grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice per rispetto EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180 x 168 x 55. Compreso cavi di collegamento con la centrale antincendio</p> <p>(Tipo Notifire mod. LCD6000N o equivalente)</p> <p>- n. 59 Rivelatore ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Altezza 52 mm e diametro di 102 mm con base installata;</p> <p>(Tipo Notifire mod. NFX-OPT o equivalente)</p> <p>- n. 59 Base standard per rivelatori analogici indirizzati (Tipo Notifire mod. B501AP o equivalente)</p> <p>- n. 25 Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5mA</p> <p>(Tipo Notifire mod. Indicator o equivalente)</p> <p>- n.7 Pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro. Provvisto di doppio led rosso per la segnalazione locale di allarme</p>							
	A R I P O R T A R E							125'965,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'965,53
	<p>e di corto circuito. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99 e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione.Fornito con chiave di test. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 11. Alimentazione 15-28Vcc. Corrente a riposo di 560 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%. Grado di protezione IP44. Dimensioni: 107 x 107 x 50; (Tipo Notifire mod.P700 o equivalente)</p> <p>- n.7 Sirena elettronica con lampeggiante indirizzata alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Potenza acustica di 102 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Certificata CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 3. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 120 microA e di 9,7 mA a volume massimo. Frequenza lampeggiante 1 Hz. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP33, IP55 o IP65 in funzione del supporto utilizzato. (Tipo Notifire mod. AWSB32/R/R o equivalente)</p> <p>- N.7 supporti di montaggio per sirena elettronica del tipo a basso profilo con grado di protezione IP33 di colore bianco. (Tipo Notifire mod. LPBW o equivalente)</p> <p>- n.1 combinatore telefonico GSM Completo di tastiera per la programmazione. 3 ingressi di allarme, uscite O.C. programmabili e gestibili da remoto - Teleprogrammabile anche con messaggi SMS, con conferma del comando ricevuto - Emulazione di linea telefonica pstn e collegamento "passante" per apparati - uscita "ring" per squillo chiamata entrante - rubrica di 200 numeri telefonici per comando uscita tramite un solo squillo - gestione credito residuo, scadenza SIM, test in vita ed inoltro messaggi dell'operatore telefonico ad un numero di cellulare. Alimentazione 12Vcc, batteria alloggiabile 2Ah. (Tipo Notifire mod. VISION3C-GSM o equivalente) completo di riduttore di tensione da 24Vac – 12 Vcc e batteria 12V 7 Ah;</p> <p>- cavi multipolari del tipo TWISTATO E SCHERMATO sezione 2x1 mmq per loop di comunicazione del sistema antincendio adatti per l'installazione in ogni tipo di locale, quali uffici, impianti industriali, edifici pubblici, etc.. Cavo in grado di sopportare sforzi meccanici medi. Non adatto per posa all'esterno. I Cavi twistati dispongono di schermo metallico e filo drenaggio. Cavi senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, come previsto dalla normativa EN50200 PH30 a bassa emissione di fumi.</p> <p>Compreso configurazione e collaudo dell'intero sistema da parte della ditta costruttrice.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo della f.p.o. di tutte le canalizzazioni portacavo in corrugato serie pesante per i passaggi sottotraccia e/o in guaina/canaletta di PVC per le zone a vista, nonché di utti gli ulteriori oneri anche non specificati per rendere la voce funzionante in opera a perfetta regola d'arte, compreso tutte le assistenze murarie necessarie per tracce, sfondi, ripristini e quanto altro necessario.</p> <p>quota parte piano terreno</p>					0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	19'199,31	6'335,77
54 / 54 PNE.0041	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di VIDEOSORVEGLIANZA a servizio del portico interno e del loggiato esterno e nel dettaglio composto da:</p> <p>- N. 1 Digital video recorder delle seguenti caratteristiche: DVR 4 ingressi con LAN.Compressione H.264, motion detector e porta USB per il collegamento di un dispositivo di back up. HDD integrato SATA da 320 Gb. 1 canale di IN-OUT allarme. CD ROM con software di visualizzazione e telecomando IR a corredo. Alimentazione: 12 Vdc (alimentatore incluso);</p> <p>- N.1 Monitor LCD a colori da 7" con supporto da tavolo orientabile e telecomando IR a corredo. Menu OSD per il settaggio e la regolazione dei parametri. Alimentazione 12VDC a</p>							
	A R I P O R T A R E							132'301,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'301,30
55 / 55 PNE.0042	<p>corredo;</p> <p>- N.2 Telecamera tube a colori da interno. Installazione preferenziale da parete o da soffitto. Corpo telecamera e staffa di colore bianco. Grado di protezione IP30. Ottica fissa da 3,6 mm. Alimentazione 12Vdc;</p> <p>- N.2 Caratteristiche tecniche di qualità vincolanti. Telecamera compatta Night & day esterno con LED IR. Consente di riprendere oggetti e persone a circa 5-40 metri di distanza. Corpo Telecamera in materiale metallico, tettuccio regolabile. Grado di protezione IP66. Distanza di illuminazione IR fino a 20 m. Ottica varifocale 3,7-12mm (IRC) integrata. Alimentazione 12Vdc.</p> <p>- Condutture e cavi elettrici di alimentazione e segnale per realizzarle l'intero impianto come da specifiche tecniche e secondo gli elaborati di progetto.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>impianto TVCC portico e loggiato</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'122,55	5'122,55
	<p>Fornitura e posa in opera di impianto ANTINTRUSIONE completo, composto da centrale antintrusione, rivelatori di presenza, combinatore telefonico GSM, sirene interne ed esterne e nel dettaglio:</p> <p>- N. 1 Centrale elettronica a microprocessore autoprotetta alla rimozione e alla manomissione per il controllo e la gestione dell'impianto, con protocollo "IDCONTACT" tipo ADEMCO, dotata di: Alimentatore e carica batteria di potenza adeguata al carico. Batterie ermetiche ricaricabili con un'autonomia minima di 24 h, tali da mantenere l'impianto perfettamente funzionante. Memoria cronologica degli eventi tale da memorizzare gli ultimi 300 eventi. Orologio programmatore integrato per l'inserimento e il disinserimento automatico dell'impianto ad orari variabili nell'ambito settimanale. Dispositivo di riconoscimento dell'utente che opera nella centrale, mediante codice numerico e/o chiave elettronica personalizzata, con memorizzazione delle operazioni effettuate nello storico di centrale. Funzione di interdizione per uno o più utenti ad effettuare le manovre in determinate fasce orarie. Numero di ingressi allarme (zone) adeguato all'impianto tali da permettere di individuare il singolo sensore in allarme o manomesso o segnale di aggressione. Numero di uscite di allarme (intrusione, manomissione, guasto, aggressione, ecc.) tali da poter pilotare segnalatori ottici-acustici di tipo passivo, autoalimentati e di telesegnalatori.</p> <p>- N.13 Rilevatori volumetrici a doppia tecnologia dotati di dispositivi antiapertura, antimanomissione e antidisorientamento. Nel caso di rilevatori via radio, questi possono essere anche privi di antimascheramento, ma dovranno comunque inviare il segnale di sopravvivenza rilevabile come allarme in una finestra di tempo massimo 2 h.</p> <p>- n.3 Tastiere alfanumeriche con display LCD per inserimento/disinserimento impianto;</p> <p>- N.2 sirene da interno;</p> <p>- N.1 sistema di telesegnalazione di allarme: intrusione, guasti, manomissione, inserimento e disinserimento realizzata con almeno due sistemi di natura diversa (tipo telefonico digitale GSM e radio allarme) in modo da poter confrontare gli eventi risultanti dalla memoria storica della centrale con quella del ricevitore dell'Istituto di Vigilanza.</p> <p>- Condutture e cavi elettrici di alimentazione e segnale per realizzare l'intero impianto antintrusione come da progetto allegato.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo di tutti gli accessori necessari, nonché di quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>impianto antintrusione piano terra</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'266,22	9'266,22
	A R I P O R T A R E							146'690,07

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'028,55
57 / 101 PNM.0001	IMPIANTI MECCANICI (SbCat 2) SMANTELLAMENTO e rimozione di tutti gli IMPIANTI MECCANICI costituiti da tutte le tubazioni e componenti metalliche e non, esterne, interne ed interrate a servizio dei circuiti riscaldamento, idrico, gas, sanitario, ecc (compreso eventuali isolanti termici, sanitari, caldaie murali e a basamento) facendo anche uso di fiamma ossidoacetilenica; smaltimento delle vecchie tubazioni e relativi isolanti; scollegamento e smaltimento di tutti i terminali di erogazione costituiti da radiatori in ghisa ed alluminio ad elementi componibili, smontaggio delle staffe di sostegno, delle tubazioni, e ripristino delle murature (alloggiamento staffe e tubi) al grezzo (escluso finitura a velo ed imbiancatura), compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati e delle tubazioni e staffe rimosse presso discariche autorizzate oneri di conferimento compresi. La voce include anche l'uso di cestelli, ponteggi, argani, ecc per eseguire il lavoro a qualsiasi quota. smantellamento sottosuolo e piano terra					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	12'213,32	6'106,66
58 / 102 PNM.0002	F.p.o. di IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE del tipo VRV composto da: - UNITA' ESTERNE, a volume di refrigerante variabile VRV III, condensata ad aria, ad espansione diretta, del tipo a inverter a recupero di calore, a gas R410A. Struttura composta dall'abbinamento di uno o più moduli. Provvista di compressori di tipo ermetico scroll in numero da uno a nove (da uno a tre con controllo ad inverter, gli altri con funzionamento tipo on/off). Olio etere tipo DAPHNE FVC68D, provvista di 1/2/3 ventilatori elicoidali. Caratteristiche tecniche: potenza delle unità interne collegabili compresa tra un minimo del 50% fino ad un massimo del 200% di quella erogata dalla motocondensante, numero massimo di unità interne collegabili 64; lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165m; funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica, possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione; funzione automatica per la carica e la verifica del refrigerante che provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario e alla sua carica all'interno del circuito; tale funzione è in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di gas nel circuito, in ottemperanza alla normativa "F-gas regulation". funzione sequenziale di sbrinamento che consente di eliminare le correnti di aria fredda durante lo sbrinamento e il ritorno dell'olio, minimizzare le escursioni termiche all'interno dei locali e ridurre sensibilmente i consumi durante l'inversione del ciclo. funzione "high sensible" che permette di aumentare la capacità sensibile in raffreddamento per una maggiore efficienza e confort ambientale. Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz. Impianto composto da: N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REYAQ16P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 45 kW, potenza assorbita 14,1 kW Riscaldamento: potenza resa 50 kW, potenza assorbita 12,8 kW Unità interne collegabili 20, N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REYQ32P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 90 kW, potenza assorbita 28,4 kW Riscaldamento: potenza resa 100 kW, potenza assorbita 25,8kW Unità interne collegabili 32 N°1 sistema di allungamento delle bocche di espulsione aria a partire dalla base dei ventilatori fino all'intradosso del grigliato, sistema realizzato con giunti antivibranti. La voce si intende comprensiva del montaggio di tutto il sistema,							
	A R I P O R T A R E							157'135,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'135,21
59 / 103 PNM.0003	della configurazione dell'impianto, la carica del gas refrigerante necessario, il collaudo del sistema, la configurazione del pannello di controllo con la programmazione degli orari e delle temperature delle singole unità interne e quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva di tutti gli oneri di trasporto e movimentazioni sia orizzontali che verticali. LAVORO ESEGUITO DA PERSONALE UFFICIALE DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA. quota parte piano terra					0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	46'689,63	15'407,58
	F.p.o. di SISTEMA DI CONTROLLO per sistemi VRV composto da: - N.1 COMANDO CENTRALIZZATO "Intelligent Touch Controller" per sistemi multisplit a R410A. Tipo DAIKIN DCS601C51 o equivalente, con schermo a cristalli liquidi completo di porte ethernet integrata (web mail). - N.1 WEB BROWSERTipo DAIKIN DSC004A51 o equivalente per monitorare l'ITC via WEB sistema di controllo centralizzato					1,00		
60 / 104 PNM.0004	SOMMANO a corpo					1,00	4'346,54	4'346,54
	F.p.o. di GIUNTI DI DERIVAZIONE per sistemi VRV, a Y, in rame ricotto, coibentati con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN o equivalente per sistemi VRV a recupero di calore. la voce include anche gli oneri di preparazione, saldatura, pulizia, ecc. per rendere l'opera funzionante a regola d'arte.. quota parte piano terra					0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	4'032,88	1'330,85
61 / 105 PNM.0005	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ20P o equivalente: Resa frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale 2 locale 8					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'054,31	2'108,62
	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ25P o equivalente: Resa frigorifera 2,8 kW,							
	A R I P O R T A R E							180'328,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'328,80
63 / 107 PNM.0007	Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale 10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'068,22	1'068,22
	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ40P o equivalente: Resa frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW, Pressione sonora 38/33 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale 3 locale 6 locale 7					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'109,97	4'439,88
64 / 108 PNM.0008	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 142x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ50P o equivalente: Resa frigorifera 5,6 kW, Resa termica 6,3 kW, Pressione sonora 39/34 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale 12					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'164,36	4'657,44
65 / 109 PNM.0009	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ32P o equivalente: Resa frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente.							
	A R I P O R T A R E							190'494,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'494,34
66 / 110 PNM.0010	locale 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'088,46	1'088,46
	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 4 ATTACCHI con collettore con valvole seletttrici, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSV4Q100PV o equivalente, per capacità totale delle unità interne <10000 Frig/h - , per il collegamento di 4 unità interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°5 interruttori magnetotermici DPN 2x10A, nonché quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unità esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa. collettore 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'289,25	3'289,25
67 / 111 PNM.0011	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 6 ATTACCHI con collettore con valvole seletttrici, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSV6Q100PV o equivalente, per capacità totale delle unità interne 10000 Frig/h - 16000 Frig/h, per il collegamento di 6 unità interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°7 interruttori magnetotermici DPN 2x10A, nonché quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unità esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa. collettore 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'596,56	4'596,56
	F.p.o. di UNITA' INTERNA per produzione ACS per sistemi VRVIII a R410A, corredata di attrezzatura idraulica e pompa di circolazione, vaso d' espansione, gruppo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, filtro a Y e rubinetti di riempimento. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN HXHD125A o equivalente: Resa termica 12,5 Kw La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. unità ACS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'334,93	8'334,93
69 / 113 PNM.0013	F.p.o. di FASCIO di TUBAZIONI e cavi per alimentazione delle singole unità interne VRV composto da:							
	A R I P O R T A R E							207'803,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'803,54
	N° 2 Tubazioni in rame (6.4+12.7) per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 6.4 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 12.7 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 2 Tubazione corrugata flessibile portacavo serie pesante in PVC a marchio IMQ del diametro esterno DN20 complete, una di cavo elettrico di alimentazione del tipo FG7 sezione 3x1,5 mmq. e l'altra completa di cavo di segnale digitale FG7 2x1,5 mmq. La voce è comprensiva delle eventuali scatole di derivazioni/ rompitratte per lunghezze superiori a 20 metri, accessori di montaggio, fascette, ecc. locale 1 locale 2 locale 3 locale 6 locale 7b locale 8 locale 12a locale 12b locale 12c locale 12d locale 7a locale 10							
		24,00	1,10			26,40		
		20,00	1,10			22,00		
		23,00	1,10			25,30		
		12,00	1,10			13,20		
		6,00	1,10			6,60		
		6,00	1,10			6,60		
		23,00	1,10			25,30		
		21,00	1,10			23,10		
		24,00	1,10			26,40		
		27,00	1,10			29,70		
		6,00	1,10			6,60		
		8,00	1,10			8,80		
	SOMMANO m					220,00	15,32	3'370,40
70 / 114 F.C.062.001	Esecuzione di TRACCE e fori eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici su muratura di pietrame o mista per sezioni fino a cmq. 25 Vedi voce n° 113 [m 220.00] condense antincendio acqua calda acqua fredda ricircolo distribuzione radiatori	15,00	2,00			220,00 147,00 30,00 15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					457,00	16,00	7'312,00
71 / 115 M.O.007.02	F.p.o. di TUBO RAME 9.5 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s							
	A R I P O R T A R E							218'485,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'485,94
72 / 116 M.O.007.03	con Dxs = 9.5 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da giunto a collettore 2	1,00	1,10			1,10		
	da giunto a collettore 3	1,00	1,10			1,10		
	da giunto a unità ACS	5,00	1,10			5,50		
	SOMMANO m					7,70	5,22	40,19
72 / 116 M.O.007.03	F.p.o. di TUBO RAME 12.7 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 12.7 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da giunto a giunto	2,00	1,10			2,20		
	da giunto a UE	15,00	1,10			16,50		
	da giunto a ACS	5,00	1,10			5,50		
	SOMMANO m					24,20	6,87	166,25
73 / 117 M.O.007.04	F.p.o. di TUBO RAME 15.9 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 15.9 x 1.0 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da giunto a collettore 3	1,00	1,10			1,10		
	da giunto a ACS	5,00	1,10			5,50		
	SOMMANO m					6,60	7,78	51,35
74 / 118 M.O.007.05	F.p.o. di TUBO RALE 19 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 19.1 x 1.0 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da giunto a collettore 3	1,00	1,10			1,10		
	A R I P O R T A R E					1,10		218'743,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,10		218'743,73
75 / 119 M.O.007.06	da giunto a collettore 2	1,00	1,10			1,10		
	da giunto a giunto	2,00	1,10			2,20		
	SOMMANO m					4,40	9,85	43,34
	F.p.o. di TUBO RAME 22 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	da giunto a collettore 2	1,00	1,10			1,10		
	da giunto a UE	15,00	1,10			16,50		
	SOMMANO m					17,60	13,57	238,83
76 / 120 M.O.007.07	F.p.o. di TUBO RAME 28 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 28 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	da giunto a giunto	2,00	1,10			2,20		
	da giunto a UE	15,00	1,10			16,50		
	SOMMANO m					18,70	16,13	301,63
77 / 121 M.P.003.002	F.p.o. di TUBO RAME 28 rigido UNI 6507 serie pesante compresi sfridi, pezzi speciali, accessori : Di (mm) 25 - De (mm) 28							
	condense piano terreno *(par.ug.=46+36+30+22)	134,00	1,10			147,40		
	SOMMANO m					147,40	13,56	1'998,74
78 / 122 M.L.006.06	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione :							
	in multistrato Øe 20, spessore 2,5 mm, per sanitari con acqua calda e fredda.							
	LOCALE 11					2,00		
	LOCALE 5					3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	115,03	575,15
	A R I P O R T A R E							221'901,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'901,42
79 / 123 PNM.0014	F.p.o. di RUBINETTO ARRESTO a cappuccio del diametro di 1\2" in ottone completo di comando esterno con chiave apposita inserita nella borchia, cappuccio e borchia in ottone cromato. LOCALE 11 LOCALE 5					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,46	129,84
80 / 124 M.L.006.003	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione : in multistrato Øe 16, spessore 2,25 mm, per vaso locale 11 locale 5					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,61	113,22
81 / 125 M.L.007.02	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per Vaso locale 11 locale 5					1,00 1,00		
	SOMMANO m					2,00	124,78	249,56
82 / 126 M.L.007.04	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per apparecchio sanitario diverso dal vaso locale 11 locale 5					2,00 3,00		
	SOMMANO m					5,00	110,88	554,40
83 / 127 PNM.0015	F.p.o. di POZZETTO a pavimento sifonato con griglia in acciaio inox delle dimensioni di cm 15x15 dotato di griglia apribile per la pulizia interna, completao di tubazione di scarico fino alla dorsale. locale 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,02	125,02
84 / 128 PNM.0016	F.p.o. di TERMOARREDO 1 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfiato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. Termoarredo 1196x450mm 552W delta T 50° con valvola termostatica. locale 11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	666,72	666,72
85 / 129 PNM.0017	F.p.o. di TERMOARREDO 2 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato							
	A R I P O R T A R E							223'740,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'740,18
86 / 130 PNM.0018	di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfiato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. Termoarredo 1808x450mm 860W delta T 50° con valvola termostatica. locale 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	801,13	801,13
	F.p.o. di SANITARI PIANO TERRA nel dettaglio costituiti da: - n.1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili , ecc; -n.1 set completo maniglioni per wc handy; - n.1 wc per disabili completi di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coperchio, pulsante remotizzato, miscelatore termostatico completo di doccia; - n.3 lavamani 55x42cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibri 2 63050 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.3 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Lineare 32115 o equivalente completo di piletta, sifone d'arredo ed accessori di scarico; - n. 1 vaso sospeso 36x53 cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibri 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e sedile serie pesante; - n.1 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di placca di finitura; E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. locale 11 e 5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'679,04	4'679,04
87 / 131 M.L.009.03	F.p.o. di RETE SCARICO 75 in polipropilene comprese staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 75 mm da fossa a piano ammezzato sfiato fossa lato sx da fossa a piano ammezzato sfiato fossa lato dx da fossa a piano ammezzato acque chiare lato dx da fossa a piano ammezzato acque chiare lato sx					10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	19,14	765,60
	F.p.o. di RETE SCARICO 110 in polipropilene comprese staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 110 mm da fossa a piano ammezzato acque nere lato sx da fossa a piano ammezzato acque nere lato dx					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	23,04	460,80
89 / 133 M.O.007.06	F.p.o. di TUBO RAME 22 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con DxS = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	A R I P O R T A R E							230'446,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'446,75
90 / 134 M.L.003.04	riscaldamento da centrale a piano ammezzato lato sx	15,00	2,00			30,00		
	riscaldamento da centrale a piano ammezzato lato dx	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					60,00	13,57	814,20
	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 32 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 32 spessore (mm) 3,0							
	acqua calda da centrale ad ammezzato lato sx					15,00		
91 / 135 M.L.003.002	acqua calda da centrale ad ammezzato lato dx					15,00		
	acqua fredda da centrale ad ammezzato lato dx					15,00		
	acqua fredda da centrale ad ammezzato lato sx					15,00		
	SOMMANO m					60,00	19,98	1'198,80
	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 20 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 20 spessore (mm) 2,5							
92 / 136 PNM.0019	ricircolo da centrale ad ammezzato lato sx					15,00		
	ricircolo da centrale ad ammezzato lato dx					15,00		
	SOMMANO m					30,00	10,04	301,20
	F.p.o. di TUBAZIONI ed ACCESSORI CENTRALE ACS quali rubinetti, valvole, termometri, manometri, isolanti, valvole miscelatrici termostatiche, gruppi di riempimento, vasi di espansione, antivibranti, valvole deviatrici motorizzate, valvole di ricurezza , pompe di circolazione elettroniche, e quanto altro necessario alla realizzazione di quanto previsto nello "schema ACS e riscaldamento". La voce comprende anche la f.p.o. di orologio a doppio contatto per la gestione del riscaldamento quando il boiler è caldo, e tutti i collegamenti elettrici necessari al funzionemnto del sistema nonchè DELLA F.P.O. di accumulatore tipo Rotex HYC544/32/0 da litri 500 completamente cablato e collegato.							
	impianto nel seminterrato					1,00		
93 / 137 M.L.001.005	SOMMANO a corpo					1,00	6'592,67	6'592,67
	F.p.o. di TUBO ACCIAIO ZINCATO 2" senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"							
	dorsale antincendio da contatore ad ammezzato lato sx					15,00		
	dorsale antincendio da contatore ad ammezzato lato dx					30,00		
	SOMMANO m					45,00	31,26	1'406,70
94 / 138 PNM.0020	F.p.o. di NASPO antincendio a norme UNI EN 671-1 da incasso/ parte completo di casste di contenimento in lamiera verniciata, sportello apribile con componente trasparente, valvola di apertura e collegamento, manometro a monte valvola con rubinetto portamanometro, arrotolatore tubo, tubazione flessibile da 25 metri DN25, lancia frazionatrice regolabile, cartello indicatore e quota parte di tubazione in acciaio zincato da 1"1/4 per il collegamento del naspo alle colonne montanti verniciato con 2 mani di colore rosso.							
	naspi piano terra					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		240'760,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		240'760,32
	SOMMANO a corpo					2,00	499,61	999,22
95 / 139 PNM.0021	F.p.o. di sistema di SOLLEVAMENTO ACQUE piovane composto da un sistema per impianti civili e industriali in grado di garantire in automatico il funzionamento delle elettropompe anche in caso di mancanza di energia elettrica. Sistema completo e capace di: -il funzionamento di 1 o 2 pompe -completo di quadro e batterie -gestito da microprocessore -Design curato Il sistema deve essere composto da: - n.2 elettropompe tipo DAB NOVA o equivalente con Q=1,2 mc/h H=6,1 m.c.a.; -n.1 quadro elettronico di gestione del sistema tipo DAB SOCCORRER 1000 PLUS o equivalente per funzionamento di 2 pompe in simultanea; -n.2 batterie da 100Ah; -n.1 supporto batterie; n.1 kit allarme acustico-visivo soccorrere; n.2 galleggianti completi di contrappeso e cavo. La voce si intende montata a perfetta regola d'arte compreso ogni onere ed accessori necessari al completamento della voce. drenaggio vano interrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'601,77	5'601,77
96 / 140 M.R.002.002	F.p.o. di ESTINTORE a POLVERE chimica pressurizzato, omologato D.M. 07.01.05, conforme direttiva 97/23/CE (PED), per fuochi di classe A B C: 34A 233BC carica kg 6 completo di staffa di sostegno a parete e cartello indicatore. sottosuolo locale macchine piano terra					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,22	283,32
97 / 141 M.R.001.002	F.p.o. di ESTINTORE A CO2 (biossido di carbonio), omologato D.M. 07.01.05, conforme direttiva 97/23/CE (PED), bombola in lega leggera, per fuochi di classe B C: 113 B C carica kg 5 completo di supporto a muro e cartello indicatore. sottosuolo vano macchine esterne locale quadri					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,01	396,03
98 / 142 PNM.0022	F.p.o. di CARTELLI realizzati in plexiglas con stampa bifacciale ad esclusione del modello con installazione a parete. • Pittogrammi di informazione a scelta della D.L. • Quattro diverse modalità di installazione: a bandiera, a parete, a soffitto e da tavolo; • Installazione tramite appositi tasselli, inclusi nella fornitura completi di relativi supporti. • Dimensioni 120 x 120 mm. cartelli piano terra					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	73,71	1'105,65
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							249'146,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'146,31
	OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI (SbCat 3)							
99 / 187 304.08.002.0 01	Demolizione di pavimenti in piastrelle di qualsiasi dimensione e della sottostante malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 5 esclusa: demolizione di massetti, caldane o simili, compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto , con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT Sala Urban Center Futuro PT connettivo ingresso PT antibagno PT bagno PT saletta Urban Center ufficio PT zona ingresso da scale secondarie PT atrio ingresso scale principali PT portico "interno" Urban Center PT portico "esterno" loggiato PT connettivo archivio PT ex bagno archivio PT archivio storico 1 PT archivio storico 2 PT ufficio archivio storico		6,23 1,87 1,87 1,87 5,43 5,43 4,64 3,32 19,19 2,21 2,21 6,25 6,25 6,25	12,690 5,120 1,100 1,950 3,850 1,870 4,150 8,420 3,820 4,520 3,660 5,370 3,010 3,820		79,06 9,57 2,06 3,65 20,91 10,15 19,26 27,95 73,31 9,99 8,09 33,56 18,81 23,88		
	SOMMANO mq					340,25	11,40	3'878,85
100 / 189 304.08.005.0 02	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili escluse solette collaboranti, compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore Vedi voce n° 187 [mq 340.25]				3,000	1'020,75		
	SOMMANO mq					1'020,75	1,87	1'908,80
101 / 190 304.09.001.0 01	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate con malta o con collante fino all'altezza di 1,50 m; escluso sottostante intonaco, compreso: calo a terra scarrettamento e accatastamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta fino al mezzo di trasporto; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT sx antibagno PT sx bagno PT dx ex bagno archivio		1,87 1,87 2,21	1,100 1,950 3,660	1,600 1,600 1,600	3,29 5,83 12,94		
	SOMMANO mq					22,06	8,14	179,57
102 / 193 304.07.001.0 04	Demolizione di controsoffitti in rete metallica compreso: trasporto al piano di carico dei materiali di risulta; con relative strutture di supporto con intonaco sottostante; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT sx connettivo ingresso *(larg.=1,02+4) PT sx antibagno PT sx bagno		1,87 1,87 1,87	5,020 1,100 1,950		9,39 2,06 3,65		
	SOMMANO mq					15,10	14,32	216,23
103 / 196 304.03.001.0	Demolizione di tramezzi in mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di							
	A R I P O R T A R E							255'329,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'329,76
03	carico a qualsiasi piano, altezza o profondità'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali di mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PT sx bussola ingresso		1,87		3,380	6,32		
	PT sx spallette su corridoio		1,20		3,880	4,66		
	PT dx tramezzo atrio ingresso		1,57		3,780	5,93		
	PT dx parapetti ufficio archivio	2,00	1,40		0,600	1,68		
	PT dx parapetti ufficio archivio *(H/peso=3,7-0,6)	2,00	0,65		3,100	4,03		
	SOMMANO mq					22,62	10,21	230,95
104 / 200 304.08.004.0 01	Demolizione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore compresa eventuale malta di attacco, escluso sottostante intonaco; compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto , con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PT Sala Urban Center Futuro				37,840	37,84		
	PT connettivo ingresso				13,980	13,98		
	PT saletta Urban Center ufficio				13,130	13,13		
	PT zona ingresso da scale secondarie				9,170	9,17		
	PT atrio ingresso scale principali *(H/peso=4,15+4,64+4,15)				12,940	12,94		
	PT connettivo archivio				13,460	13,46		
	PT archivio storico 1				23,240	23,24		
	PT archivio storico 2				18,520	18,52		
	PT ufficio archivio storico				20,140	20,14		
	SOMMANO m					162,42	3,61	586,34
105 / 203 304.04.002.0 01	Demolizione e taglio a forza di muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50; escluso formazione di architravature, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	rif. Tav. S.01							
	PT C4 porta sala Urban Center futuro		1,00	2,100	0,550	1,16		
	PT C4 per cerchiatura					0,60		
	PT C3 nuovo accesso da scale		1,20	2,100	0,450	1,13		
	PT C3 per cerchiatura					0,52		
	PT C1 porta atrio/archivio		1,20	2,100	0,550	1,39		
	PT C1 per cerchiatura					0,64		
	PT C2 connettivo UC passato		1,20	2,100	0,550	1,39		
	PT C2 per cerchiatura					0,64		
	PT ext nicchia QE piazza		2,05	0,800	0,250	0,41		
	PT ext nicchia QE piazza cerchiatura					0,25		
	PT ext nicchia QE ENEL e QVC		1,90	0,800	0,250	0,38		
	PT ext nicchia QE ENEL e QVC cerchiatura					0,24		
	PT ext nicchia contatore VVF		0,60	0,800	0,250	0,12		
	PT ext nicchia contatore VVF cerchiatura					0,14		
	SOMMANO MC					9,01	650,74	5'863,17
106 / 205	Demolizioni e taglio a forza per apertura di porte o vani a sezione							
	A R I P O R T A R E							262'010,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'010,22
304.04.003.0 01	obbligata compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa olter la luce netta, ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione della superficie effettiva al grezzo del vano ricavato con minimo di mq 1,80 di parete.Demolizioni di mattoni pieni, spessore una testa rif. Tav. S.01 PT apertura vano finestra bagno PT 1 porta bagno PT 2 porta UC passato PT 2 per architrave PT C18 porta UC passato PT C18 per cerchiatura PT 3 porta bagno PT 3 per architrave PT 3 per antibagno PT 3 per architrave	2,00	1,20	2,400		5,76		
			0,60	1,200		0,72		
			1,05	2,100		2,21		
						0,18		
			1,05	2,100		2,21		
						1,11		
			0,90	2,100		1,89		
						0,16		
			0,90	2,100		1,89		
						0,16		
	SOMMANO mq					16,29	79,72	1'298,64
107 / 207 304.12.001.0 01	Smontaggio di infissi in legno interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rif cod. Tav. A.15 e Tav. A.16 tipo 8 tipo 9 tipo 10 tipo 11 tipo 12 tipo 13 tipo 14 tipo 15 tipo 16 bussola archivio storico tipo 16 tetto bussola tipo 17 tipo 18 porta bagno/archivio		1,12	2,300		2,58		
			3,26	1,570		5,12		
			1,20	2,400		2,88		
			0,90	2,000		1,80		
			1,09	2,240		2,44		
			1,36	2,420		3,29		
			0,90	2,000		1,80		
			1,20	2,100		2,52		
			3,00	2,470		7,41		
			1,40	0,800		1,12		
			1,05	2,070		2,17		
			1,05	2,070		2,17		
			0,65	1,900		1,24		
	SOMMANO mq					36,54	15,17	554,31
108 / 209 304.12.006.0 01	Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata, escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rif cod. Tav. A.15 e Tav. A.16 tipo 8 tipo 9 tipo 10 tipo 15 tipo 16 bussola archivio storico tipo 17		1,12	2,300		2,58		
			3,26	1,570		5,12		
			1,20	2,400		2,88		
			1,20	2,100		2,52		
			3,00	2,470		7,41		
			1,05	2,070		2,17		
	SOMMANO mq					22,68	3,79	85,96
109 / 211 304.13.002.0 03	Tracce o fori per una sezione da 50,01 a 100 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non							
	A R I P O R T A R E							263'949,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'949,13
	necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT bagno sx PT bagno dx		3,60 4,10			3,60 4,10		
	SOMMANO m					7,70	47,86	368,52
110 / 212 304.13.002.0 04	Tracce o fori per una sezione da 100 a 400 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT bagno sx PT bagno dx		6,00 5,75			6,00 5,75		
	SOMMANO m					11,75	152,94	1'797,05
111 / 218 304.05.001.0 01	Demolizione di intonaco interno od esterno a calce su pareti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo o sollevamento al piano terra dei materiali di risulta; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti, calo e trasporto a spalla e qualsiasi opera provvisoria, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT antibagno sx retro rivestimento PT bagno sx retro rivestimento PT bagno dx ex archivio retro rivestimento		5,94 7,64 11,74		1,600 1,600 1,600	9,50 12,22 18,78		
	SOMMANO mq					40,50	8,61	348,71
112 / 219 304.15.001.0 01	Smontaggio di lastre in pietra o marmo di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, di rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante compreso il calo a terra dei materiali ed il loro accatastamento per una successiva riutilizzazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT soglia ingresso principale PT soglie ingressi	6,00	1,57 1,10	0,300 0,300		0,47 1,98		
	SOMMANO mq					2,45	13,91	34,08
113 / 220 305.01.001.0 03	Trasporto con autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso carico con mezzi meccanici di materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, incluso lo scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7; non sono compresi eventuali oneri per diritti di scarico ne' sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali; la misurazione sarà nella piazzola di accumulo per materiale sommariamente							
	A R I P O R T A R E							266'497,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'497,49
	sistemato prima di essere caricato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	Vedi voce n° 187 [mq 340.25]	1,20			0,050	20,42		
	Vedi voce n° 189 [mq 1 020.75]	1,20			0,030	36,75		
	Vedi voce n° 190 [mq 22.06]	1,20			0,050	1,32		
	Vedi voce n° 193 [mq 15.10]	1,20			0,100	1,81		
	Vedi voce n° 196 [mq 22.62]	1,20			0,140	3,80		
	Vedi voce n° 200 [m 162.42]	1,20			0,030	5,85		
	Vedi voce n° 203 [MC 9.01]	1,20				10,81		
	Vedi voce n° 205 [mq 16.29]	1,20			0,150	2,93		
	Vedi voce n° 207 [mq 36.54]	1,20			0,100	4,38		
	Vedi voce n° 209 [mq 22.68]	1,20			0,010	0,27		
	Vedi voce n° 211 [m 7.70] *(H/peso=0,075*0,075)	1,20			0,006	0,06		
	Vedi voce n° 212 [m 11.75] *(H/peso=0,15*0,15)	1,20			0,023	0,32		
	Vedi voce n° 218 [mq 40.50]	1,20			0,030	1,46		
	SOMMANO mc					90,18	18,77	1'692,68
114 / 221 0 EPR 110.01.001.0 02	conferimento di rifiuto specifico C.E.R 170904(rifiuti misti da costruzione e demolizione)	1,60				144,29		
	Vedi voce n° 220 [mc 90.18]							
	SOMMANO t					144,29	3,55	512,23
115 / 224 0 PA 0.0.0.1	Disfacimenti e rimozione di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni o parti diverse di impianti; nonché di canne di ventilazione o fumarie, tubazioni o grondaie contenenti amianto; nonché cassoni di deposito acqua contenenti amianto e quant'altro rinvenuto durante gli interventi di riqualificazione nel suo complesso. Tutte le operazioni dovranno ottemperare ai dispositivi di cui all'art. 256 del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 e ss. mm. e ii. ed essere svolte da personale autorizzato ed adeguatamente protetto ai sensi della vigente normativa. Le operazioni di rimozioni si articoleranno indicativamente nelle seguenti fasi, come meglio dettagliato dal Piano di lavoro: a) spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; b) smontaggio della coibentazione utilizzando appropriate tecniche che impediscano la dispersione di fibre; smontaggio degli elementi in amianto utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; c) imballo del materiale rimosso in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; d) calo in basso o tiro con adeguati mezzi di sollevamento, o con mezzi manuali, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Dovranno essere forniti ai lavoratori adeguati dispositivi di protezione individuale: a) casco; b) guanti; c) calzature di sicurezza con suola antisdrucciolo e impermeabile; d) occhiali di sicurezza; e) se necessari, respiratore con filtri efficienti, f) indumenti protettivi. Sono a carico dell'impresa gli adempimenti relativi alla redazione del piano di lavoro di cui al comma 2, art. 256 del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81; le relative autorizzazioni presso gli enti preposti; le necessarie opere propedeutiche agli interventi di smontaggio e rimozione; tutti gli interventi di natura edile relativi al disancoraggio e smontaggio di eventuali elementi di supporto di ogni genere; eventuali ripristini al grezzo delle murature; oneri per calo o tiro con qualunque mezzo, anche manuale; trasporto e discarica autorizzata; oneri di discarica e quant'altro contemplato al comma 4, art. 256 del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 e comunque per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte. quota parte Urban Center					0,30		
	A R I P O R T A R E					0,30		268'702,40

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'406,03
	PAVIMENTI e RIVESTIMENTI (SbCat 5)							
119 / 235 041.03.001.0 13	Rettangoli in cotto dell'Impruneta 14x28 cm, 18x36 cm arrotati da crudo, per pavimenti sala UC futuro connettivo ingresso saletta UC ufficio vano ingresso da scale atrio ingresso principale atrio ingresso principale connettivo UC passato UC passato UC passato UC passato		6,23 1,87 5,43 5,43 4,64 1,50 2,21 6,25 6,25 6,25	12,690 5,120 3,850 1,870 4,150 2,300 4,520 5,370 3,010 3,820		79,06 9,57 20,91 10,15 19,26 3,45 9,99 33,56 18,81 23,88		
	SOMMANO mq					228,64	18,20	4'161,25
120 / 236 037.01.002.0 01b	Pietra serena in lastre commerciali, a piano di sega, spessore 1/1.5 cm, lati rifilati, per battiscopa, uno spigolo smussato, h 8/10 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento sala UC futuro connettivo ingresso saletta UC ufficio vano ingresso da scale atrio ingresso principale *(lung.=3,3+4,64+7+1,5) connettivo UC passato UC passato UC passato UC passato		37,84 13,98 13,13 9,17 16,44 13,46 23,24 18,52 20,14			37,84 13,98 13,13 9,17 16,44 13,46 23,24 18,52 20,14		
	SOMMANO m					165,92	4,08	676,95
121 / 237 037.02.001.0 36	Pietra arenaria serena spessore 3 cm in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc.; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento soglia portico, lato P.zza Pieve soglie portico, centrali soglia nuovo accesso UC da scale	2,00	0,70 0,45 0,15	2,950 2,950 1,200		2,07 2,66 0,18		
	SOMMANO mq					4,91	69,00	338,79
122 / 238 037.03.003.0 01	Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 8 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento PT portico interno UC PT portico esterno loggiato		3,32 19,19	8,420 3,820		27,95 73,31		
	SOMMANO mq					101,26	74,93	7'587,41
123 / 239 0 PA 1.1.1.1	Fornitura di piastrelle ceramiche in Gres Porcellanato Smaltato tipo "Ceramica Vogue", FORMATO CM 10x10 e 20X20, per pavimenti e rivestimenti, con finitura (satinata o semi-lucida texturizzata o opaca antiscivolo) e colore a scelta della D.L., Realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenuto dall'impasto di argilla, inerti e una miscela di vetro riciclato e feldspati. Il supporto viene sottoposto ad una successiva smaltatura e poi cotto ad una temperatura di circa 1200°. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 2.5 % DILATAZIONE ALL'UMIDITA' (ISO 10545.10) > 0.04% FORZA DI ROTTURA (ISO 10545.4) > 1000 N							
	A R I P O R T A R E							294'170,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'170,43
124 / 240 0 PA 1.1.1.1	RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) > 40 N/mm2 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) < 5 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' per pavimentazioni (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) per pavimentazione: PT bagno sx PT antibagno sx PT bagno dx PT antibagno dx		1,87 1,87 2,21 2,21	1,950 1,100 2,100 1,360		3,65 2,06 4,64 3,01		
	SOMMANO mq					13,36	21,50	287,24
	Fornitura di piastrelle ceramiche in Gres Porcellanato Smaltato tipo "Ceramica Vogue", FORMATO CM 10x10 e 20X20, per pavimenti e rivestimenti, con finitura (satinata o semi-lucida texturizzata o opaca antiscivolo) e colore a scelta della D.L., Realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenuto dall'impasto di argilla, inerti e una miscela di vetro riciclato e feldspati. Il supporto viene sottoposto ad una successiva smaltatura e poi cotto ad una temperatura di circa 1200°.							
	Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 2.5 % DILATAZIONE ALL'UMIDITA' (ISO 10545.10) > 0.04% FORZA DI ROTTURA (ISO 10545.4) > 1000 N RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) > 40 N/mm2 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) < 5 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' per pavimentazioni (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) per rivestimenti PT bagno sx PT antibagno sx PT bagno dx PT antibagno dx							
	SOMMANO mq					64,55	21,50	1'387,83
	Posa in opera di pavimenti in mattonelle di cotto montate in diagonale o a spina, con mastici adesivi e livellanti, materiale levigato dopo cottura o arrotato da crudo a basso spessore (14 mm circa), compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di posa, formazione di tagli per pezzi speciali, stilatura dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi e la fornitura del cotto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 235 [mq 228.64]					228,64		
	SOMMANO mq					228,64	26,53	6'065,82
	Posa in opera di pavimenti in marmo o travertino in lastre quadrangolari con malta di allettamento compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento, formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia con segatura, cali e/o sollevamenti; escluso rattoppi e la fornitura delle lastre di marmo o travertino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 237 [mq 4.91] Vedi voce n° 219 [mq 2.45] Vedi voce n° 238 [mq 101.26]					4,91 2,45 101,26		
	A R I P O R T A R E					108,62		301'911,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,62		301'911,32
	SOMMANO mq					108,62	25,26	2'743,74
127 / 243 332.01.002.0 05	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia e legante cementizio e similari, qualunque formato, con mastici adesivi compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento, metodologie di posa secondo le indicazioni e le specifiche fornite dalla ditta produttrice dei materiali da posare, formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia con segatura, cali e/o sollevamenti; escluso rattoppi e la fornitura delle piastrelle; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 239 [mq 13.36]					13,36		
	SOMMANO mq					13,36	22,15	295,92
128 / 244 334.01.002.0 02	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle monocottura, mattonelle in cemento e graniglia e simili, smaltate a disegno semplice con collanti, per altezze fino a m 2,20 su sottofondo già predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale; escluso la fornitura delle piastrelle e ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 240 [mq 64.55]					64,55		
	SOMMANO mq					64,55	24,93	1'609,23
129 / 245 334.02.002.0 01	Posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra di qualsiasi tipo per sezioni fino a cm 10x1 con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 236 [m 165.92]					165,92		
	SOMMANO m					165,92	8,70	1'443,50
130 / 246 332.08.001.0 02	Arrotatura e levigatura di pavimenti in marmo in genere con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso: cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 219 [mq 2.45] scale interne	2,00	5,43	1,920		2,45 20,85		
	SOMMANO mq					23,30	23,06	537,30
131 / 247 332.08.002.0 01	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere, precedentemente arrotati e levigati, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 246 [mq 23.30]					23,30		
	SOMMANO mq					23,30	8,99	209,47
132 / 248 318.01.005.0 02	Massetto di spessore fino a 5 cm in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1.200 mc di inerti, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44K controllato a maglia 10x10 cm diametro 6 mm, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PT pavimento vano sottoscala		4,64	1,500		6,96		
	A R I P O R T A R E					6,96		308'750,48

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'501,15
	INTONACI e TINTEGGIATURE (SbCat 6)							
136 / 226 321.01.003.0 01	Intonaco civile eseguito con malta bastarda e tirato a frattazzo fine su pareti e soffitti interni costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo a finire, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, spessore totale fino a 2,5 cm, esclusi ponteggi, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PT antibagno sx ripristini retro rivestimenti		5,94		1,600	9,50		
	PT antibagno sx nuovo sopra controsoffitto		5,94		1,230	7,31		
	PT bagno sx ripristini retro rivestimento		7,64		1,600	12,22		
	PT bagno sx nuovo sopra controsoffitto		7,64		0,860	6,57		
	PT antibagno dx ripristini retro rivestimenti		7,14		1,600	11,42		
	PT antibagno dx completamento nuova parete		2,21		2,100	4,64		
	PT bagno dx ripristini retro rivestimento		8,62		1,600	13,79		
	PT bagno dx completament nuova parete		2,21		2,100	4,64		
	Vedi voce n° 200 [m 162.42]				0,100	16,24		
	PT connettivo sx sopra controsoffitto		13,98		0,480	6,71		
	PT nuova parete sala UC futuro	2,00	2,00		2,420	9,68		
	PT nuova bussola ingresso	2,00	1,87		3,380	12,64		
	PT nicchia scale		1,50		2,750	4,13		
	PT nicchia portico		1,20		1,500	1,80		
	PT sottoscala ingresso principale	2,00	4,64		1,800	16,70		
	PT sottoscala tamponatura interna		0,65		1,900	1,24		
	PT tamponatura interna UC passato		0,65		1,900	1,24		
	PT tamponatura connettivo UC passato	2,00	1,20		2,100	5,04		
	PT ripresa tracce a parete impianti *(lung.=36+40)		76,00		0,200	15,20		
	PT soffitto nuovo solaio rampa		5,43	1,870		10,15		
	PT per riprese in genere		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					195,86	28,05	5'493,87
137 / 313 331.03.002.0 06	Ripresa di intonaco civile con velo di malta cementizia tirato a frattazzo fine su pareti esterne eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq 1,00, esclusi ponteggi esterni ma comprese piattaforme aeree a cella; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	per riprese su smontaggi tubazioni gas facciata *(lung.=6,0+8,0+2,5+9,5+9,5+2,0)		37,50	0,300	0,300	3,38		
	SOMMANO mq					3,38	46,49	157,14
138 / 314 0 PA 4.0.0.1	Coloritura per interni, portici o loggiati, con più mani di latte di calce e ossidi naturali su intonaco civile, data su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, previa mano di latte di calce per uniformare l'assorbenza su pareti con intonaco vecchio e nuovo, inclusi i ponteggi o attrezzature necessarie al corretto svolgimento del titolo, previa preparazione del fondo da tinteggiare mediante raschiatura, scartavetratura e stuccatura di intonaci preesistenti e fissativo da dare su intonaci nuovi e vecchi. Per le volte: misurato come proiezione della superficie moltiplicato per 1,2.							
	SS zona tecnica		31,56		1,960	61,86		
	SS zona tecnica soffitto		3,32	12,460		41,37		
	sala UC futuro		37,84		4,160	157,41		
	sala UC futuro soffitto		6,23	12,690		79,06		
	connettivo ingresso		13,98		3,600	50,33		
	connettivo ingresso controsoffitto		1,87	5,120		9,57		
	antibagno		5,94		1,500	8,91		
	antibagno controsoffitto		1,87	1,100		2,06		
	bagno		7,64		1,500	11,46		
	bano controsoffitto		1,87	1,950		3,65		
	saletta UC ufficio		13,13		3,880	50,94		
	saletta UC ufficio soffitto		5,43	3,850		20,91		
	loggiato chiuso		16,48		6,540	107,78		
	A R I P O R T A R E					605,31		322'152,16

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'121,01
	INFISSI E VETRATE (SbCat 7)							
140 / 273 0 PA 3.0.1.1	Fornitura controtelaio da porta interna 1 anta assemblati sp. muro 10.5 PT *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,00	75,00
141 / 274 0 PA 3.0.1.2	Fornitura controtelaio da porta interna 2 ante assemblati sp. muro 10.5 PT *(par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,00	175,00
142 / 275 0 PA 3.0.1.3	Fornitura cassonetto porte scrigno con sp. muro 10.5 PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
143 / 276 250.08.010.0 01	Controtelaio in lamiera zincata a caldo 10/10, dimensione profilato 36x32 mm, comprese squadrette e zanche a murare SS porta spazio tecnico *(lung.=2,10+1,7+2,10) PT ext chiusura nicchia QE piazza *(lung.=2,05+0,8+2,05+0,8) PT ext chiusura nicchia QE ENEL e QVC *(lung.=1,9+0,8+1,9+0,8) PT ext chiusura nicchia contatore VVF *(lung.=0,6+0,8+0,6+0,8)		5,90 5,70 5,40 2,80			5,90 5,70 5,40 2,80		
	SOMMANO m					19,80	4,06	80,39
144 / 277 251.01.001.0 01	Assistenza per posa in opera di controtelaio in legno, (questo escluso dal prezzo) su apertura di larghezza fino a m 1,20 su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 273 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 274 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 275 [cadauno 1.00]					3,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,22	289,98
145 / 278 251.01.003.0 01	Assistenza per posa di controtelaio metallico (questo escluso dal prezzo), per infissi o serramenti in profilato scatolare su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SS porta spazio tecnico PT ext chiusura nicchia QE piazza PT ext chiusura nicchia QE ENEL e QVC PT ext chiusura nicchia contatore VVF					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,38	133,52
146 / 279 251.03.007.0 01	Porta per locali di servizio eseguita in profilato di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto, minimo di misurazione mq 1,50; posta in opera compreso taglio a misura , sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, escluso antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria;il tutto							
	A R I P O R T A R E							340'184,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'184,90
	per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SS porta spazio tecnico PT ext chiusura nicchia QE piazza PT ext chiusura nicchia QE ENEL e QVC PT ext chiusura nicchia contatore VVF		2,10 2,05 1,90 0,60	1,700 0,800 0,800 0,800		3,57 1,64 1,52 0,48		
	SOMMANO mq					7,21	184,13	1'327,58
147 / 280 236.01.002.0 02	Una mano di minio sintetico per carpenteria e infissi in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SS porta spazio tecnico PT ext chiusura nicchia QE piazza PT ext chiusura nicchia QE ENEL e QVC PT ext chiusura nicchia contatore VVF	2,00 2,00 2,00 2,00	2,10 2,05 1,90 0,60	1,700 0,800 0,800 0,800		7,14 3,28 3,04 0,96		
	SOMMANO mq					14,42	7,00	100,94
148 / 281 236.04.001.0 01	Verniciatura su infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni con due mani di colore a smalto a scelta della D.L., previa scartavetratura e mano di protettivo da conteggiarsi a parte, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SS porta spazio tecnico PT ext chiusura nicchia QE piazza PT ext chiusura nicchia QE ENEL e QVC PT ext chiusura nicchia contatore VVF	2,00 2,00 2,00 2,00	2,10 2,05 1,90 0,60	1,700 0,800 0,800 0,800		7,14 3,28 3,04 0,96		
	SOMMANO mq					14,42	17,25	248,75
149 / 282 0 PA 3.0.0.01	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1 210x090x10.5 PT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
150 / 283 0 PA 3.0.0.03	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1S 210x090x10.5 scrigno PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	830,00	830,00
151 / 284 0 PA 3.0.0.05	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni)							
	A R I P O R T A R E							344'032,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'032,17
	Tipo 2A 190x070x10.5 PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
152 / 285 0 PA 3.0.0.10	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 4 210x120x10.5 (due ante) PT					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'470,00	4'410,00
153 / 286 0 PA 3.0.0.11	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura di sicurezza, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 4A 210x120x10.5 (due ante) con serratura di sicurezza PT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'510,00	3'020,00
154 / 287 0 PA 3.0.2.1	F.p.o di nuove inferriate (disegno e dimensioni identiche alle esistenti) da posare in corrispondenza delle nuove finestra dei bagni al PT. Sono comprese le assistenze murarie, inghisaggi, ripristini e quant'altro per le posa perfettamente analoga alle inferriate attualmete in opera. Compresa verniciatura con prima mano di protettivo antiruggine e due mani di colore a smalto identico all'esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a perfetta regola d'arte PT bagni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
155 / 288 0 PA 0.0.0.5	assistenze murarie alla posa dei seguenti elementi non ricompresi nel presente appalto: - infissi esterni; - infissi interni relativi alle porte di accesso alla sala conferenze e agli elementi di chiusura fissi ai pianerrotti intermedi delle scale principali; - infissi metallici vetrati chiusura portico; - infisso metallico vetrato porta a scorrere ingresso principale; - elementi metallici di copertura vano tecnico esterno; - elementi metallici di rivestimento/finitura aiuola esterna. compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e del posatore specializzato. quota parte per assistenze					0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	1'700,00	510,00
156 / 289 0 PA 0.0.0.4	opere provvisionali per la chiusura dei vani porta, finestra, portafinestra a seguito della rimozione degli infissi esterni esistenti per il restauro degli stessi. Le chiusure saranno realizzate alle porte e portoncini del piano terra con tavolato in abete mentre alle finestre in generale sarà posta una rete metallica a maglia fine							
	A R I P O R T A R E							355'622,17

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'312,81
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 12)							
158 / 403 361.02.001.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20 eseguito con sega diamantata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte tagli pavimentazione esistente propedeutico agli scavi $*(lung.=(3*9+2)*2)$		58,00		0,300	17,40		
	SOMMANO m					17,40	2,06	35,84
159 / 404 361.01.001.0 01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondita' max di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pavimentazione esistente $*(lung.=(2,5*6+(2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2+0,4*(9*3+2)*2)$		125,20		0,300	37,56		
	SOMMANO mq					37,56	2,78	104,42
160 / 405 361.05.001.0 02	Rimozione di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria o pietra forte, compreso il letto di sabbia con trasporto dei materiali di risulta o rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori, fino alla distanza di 7 km e accatastamento entro 50 m del materiale riutilizzabile e relativa scalcinatura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte lastre in pietra $*(lung.=19*1,5+3*3)$ cordonati $*(lung.=(9*3+2)*2+3+3+19)*0,15)$		37,50 12,45		0,300 0,300	11,25 3,74		
	SOMMANO mq					14,99	15,74	235,94
161 / 406 203.02.002.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici dalla profondita' di 1,51 m a 3,00 m in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc, nonche' gli oneri per la rampa di accesso, la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate ed il loro carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km (misurato con il sistema delle sezioni ragguagliate) eventuali sbadacchiature saranno valutate a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico	2,40	3,60	5,300	0,300	13,74		
	SOMMANO mc					13,74	9,51	130,67
162 / 407 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondita' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggettamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pozzetto pompa $*(lung.=1,00*1*1)$ fossa biologica $*(lung.=(1+0,3+0,3)*(2+0,3+0,3)*2)$ portavia fossa biologica $*(lung.=(13+2+13+2)*0,4*0,8)$ pozzetti raccordo a portavia esistenti $*(lung.=0,6*0,6*1*5)$ pozzetti raccordo a portavia esistenti $*(lung.=0,7*0,7*(2,5+3))$ muretti aiuola $*(lung.=(0,4*2,9*2+0,3*4,9*2)*0,2)$ nuovo cordonato $*(lung.=(6+12,5+(3+3+2+2+1))*2*0,2*0,2)$ nuova pavimentazione $*(lung.=0,1*3*2,5)$		1,00 8,32 9,60 1,80 2,70 1,05 2,36 0,75		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,30 2,50 2,88 0,54 0,81 0,32 0,71 0,23		
	A R I P O R T A R E					8,29		357'819,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,29		357'819,68
	SOMMANO MC					8,29	67,48	559,41
163 / 408 305.01.001.0 03	Trasporto con autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso carico con mezzi meccanici di materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, incluso lo scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7; non sono compresi eventuali oneri per diritti di scarico ne' sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali; la misurazione sara' nella piazzola di accumulo per materiale sommariamente sistemato prima di essere caricato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scavi *(lung.=8,32+9,60+1,8+2,7)		22,42		0,300	6,73		
	SOMMANO mc					6,73	18,77	126,32
164 / 409 0 EPR 110.01.001.0 02	conferimento di rifiuto specifico C.E.R 170904(rifiuti misti da costruzione e demolizione) scavi *(lung.=8,32+9,60+1,8+2,7)	1,70	22,42		0,300	11,43		
	SOMMANO t					11,43	3,55	40,58
165 / 410 207.02.001.0 08	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati: RcK 15 : S3 vano tecnico	0,10	3,30	5,000	0,300	0,50		
	SOMMANO mc					0,50	117,23	58,62
166 / 411 265.01.001.0 02	Calcestruzzo di cemento Rck 15 fluido per magroni, rin fianchi e/o sottofondi, senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per minimo 5 minuti/mc per getto, oneri per prove accertamento resistenza caratteristica Rck (vedasi Clausole tipo per la fornitura di calcestruzzo preconfezionato del 1984 e la norma UNI 9858/91 e DM 14-2-92 che definisce le classi di esposizione ambientale della struttura); escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte muretti aiuola *(lung.=0,15*0,3*2,9) murettini aiuola *(lung.=0,15*0,2*4,9) cordonati *(lung.=(6+12,5+(3+3+2+2+1))*2*0,2*0,15) nuova pavimentazione in pietra *(lung.=0,1*3*2,5)		0,13 0,15 1,77 0,75		0,300 0,300 0,300 0,300	0,04 0,05 0,53 0,23		
	SOMMANO mc					0,85	114,97	97,72
167 / 412 207.02.011.0 01	Calcestruzzo in classe XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6. RcK 30 : S3 platea VT setti VT *(lung.=2*(3,2+4,9)*1,8*0,25) muretti *(lung.=(1*0,15*0,4)*2) muretti aiuola *(lung.=(2,9*0,25)*(0,6+0,2)+(2,9*0,25)*(0,4+0,2)) murettini aiuola *(lung.=((4,4*0,15)*(0,6+0,2)+1*0,15*(0,4+0,2))*2)	0,30	3,20 7,29 0,12 1,02 1,24	4,900	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,41 2,19 0,04 0,31 0,37		
	SOMMANO mc					4,32	130,84	565,23
168 / 413 207.30.001.0 02	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto fondazioni VT *(lung.=((4,9+0,1+0,1)*(3,2+0,1+0,1))*2*0,3)		10,40		0,300	3,12		
	A R I P O R T A R E					3,12		359'267,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,12		359'267,56
	SOMMANO mq					3,12	24,03	74,97
169 / 414 207.30.001.0 03	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione quali murature rettilinee in getti di calcestruzzo e simili date in opera, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto setti VT $*(lung.= (4,9+3,2)*2*2,3+(4,4*2,7)*2*2,3+1*2*0,4*2)$ muretti aiuola $*(lung.= (2,9*2*(0,6+0,2))+(2,9*2*(0,4+0,2)))$ murettini aiuola $*(lung.= 4,4*2*(0,6+0,2)*2+1*2*(0,4+0,2)*2)$		93,51 8,12 16,48		0,300 0,300 0,300	28,05 2,44 4,94		
	SOMMANO MQ					35,43	34,81	1'233,32
170 / 415 207.40.005.0 01	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato presagomato dato in opera compreso legature e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico muretti aiuola murettini aiuola		581,00 41,00 38,00		0,300 0,300 0,300	174,30 12,30 11,40		
	SOMMANO kg					198,00	1,25	247,50
171 / 416 218.02.001.0 01	Sottofondo eseguito con malta di cemento R 32,5 e vermiculite dosato con 200 kg di cemento e 0,9 mc di vermiculite per terrazze, riempimenti o simili compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore 5 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pendenze vano tecnico		2,70	4,900	0,300	3,97		
	SOMMANO mq					3,97	18,68	74,16
172 / 417 318.03.001.0 01	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dei massetti per l'onere della piallettatura a fratazzo fine; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pendenze vano tecnico		2,70	4,900	0,300	3,97		
	SOMMANO mq					3,97	5,39	21,40
173 / 418 250.15.003.0 01	F. p.o di Strutture secondarie in profilati di ferro compreso tracciatura dei pezzi, assemblaggio escluso antiruggini, ed eventuali verniciature, Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione di saldature in officina e/o in opera, fornitura e posa di ogni accessorio compreso piastre, tirafondi, viti, bulloneria e quanto altro necessario come da tavole di progetto esecutivo strutturale. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, scarico, sollevamento in opera e montaggio e quant'altro per rendere il lavoro compiuto e a regola d'arte. fornitura scale a pioli accesso vano tecnico e corrimani in tubolare telescopico		180,00		0,300	54,00		
	SOMMANO kg					54,00	4,24	228,96
174 / 419 250.01.001.0 03	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per balconi, recinzioni, di peso oltre 25 Kg/mq posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a							
	A R I P O R T A R E							361'147,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'147,87
175 / 420 0 PA 0.1.1.7	regola d'arte posa scale a pioli accesso vano tecnico e corrimani in tubolare telescopico	2,00	2,50	0,700	0,300	1,05	25,12	26,38
	SOMMANO mq					1,05		
175 / 420 0 PA 0.1.1.7	F.p.o. di canale portatubi prefabbricata tipo Seiecom dimensioni interne cm 50x50, confezionata con impasto di conglomerato cementizio armato semiasciutto sottoposto, per l'ottenimento di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq, a ciclo lavorativo di vibrazione. L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Si presenta come un elemento con sezione ad “U” e con spessore di 7 cm. nella sezione del fondo e con uno spessore di 7 cm. nella sezione delle pareti verticali . Il manufatto ha lunghezza pari a cm. 200 . Le misure di ingombro del manufatto sono rispettivamente di 57 cm. di altezza e di 64 cm. di larghezza. Ogni elemento ha un peso di 280 kg. Posata entro predisposto scavo, su letto di sabbia. Compreso letto di sabbia escluso lo scavo Completa di elemento di copertura non carrabile, prefabbricato in calcestruzzo vibrato di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq. Con armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei. Si presenta come un elemento con sezione rettangolare con spessore di 8 cm. Il manufatto ha sezione ridotta in corrispondenza delle pareti laterali per facilitare la posa in opera del coperchio. Ogni elemento ha un peso di 110 kg. collegamento vano tecnico-piano SS *(lung.=2+3)							
	SOMMANO m							
176 / 421 272.06.004.0 04	Chiusino per pavimentazioni lastricate non ventilato in ghisa sferoidale, secondo UNI ISO 1083, diametro 610 mm, telaio dimensioni 850x850x160 mm (132 kg), classe D, secondo UNI EN 124, con rinfianco perimetrale sezione minima 30x30 cm, in cls Rck 20 armato con tondino ad aderenza migliorata FeB 38 k diametro 10 e murato a malta cementizia, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su collegamenti impianti	1,00	5,00		0,300	1,50	488,62	146,59
	SOMMANO cad					1,50		
177 / 422 0 EPR 091.03.003.0 05	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 160 spessore 3,2 mm, con giunto a biccchiere, compreso: rinfianco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. tubazioni fossa biologica *(lung.=13+2+13+2)		30,00		0,300	9,00	15,63	140,67
	SOMMANO m					9,00		
178 / 423 0 EPR 092.01.001.0 02	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x50, compreso scavo di fondazione, rinfianco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla normativa							
	A R I P O R T A R E							361'703,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'703,01
	<p>europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 17 kg, murato con malta cementizia. portava fossa biologica</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	3,00			0,300	0,90		
						0,90	124,90	112,41
179 / 424 0 EPR 092.01.002.0 01	<p>Pozzetto d'ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dimensioni interne cm 60x60, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di mt 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusino in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa europea UNI EN 124 avente dimensioni di luce interna cm 60x60 o diametro cm 60 e del peso di circa 135 Kg, se in ghisa grigia o 78 kg se in ghisa sferoidale. Sono compresi nel titolo lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura. porta via fossa biologica</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00			0,300	0,60		
						0,60	390,99	234,59
180 / 425 203.06.001.0 02	<p>Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche provenienti dagli scavi o demolizioni del cantiere, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, per opere non stradali ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico $*(lung.=((4,9+0,3+0,3)*(3,2+0,3+0,3)-(4,9*3,2))*2,3)$ condotti fognatura $*(lung.=(13+2+13+2)*0,4*0,5)$</p> <p>SOMMANO mc</p>		12,01 6,00		0,300 0,300	3,60 1,80		
						5,40	6,61	35,69
181 / 426 319.06.001.0 05	<p>Fossa biologica bicamerale monoblocco da 4000 l ad elementi prefabbricati in c.a.v. completa di selle in p.v.c., fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura normale, lapide e controlapide per ogni camera, lapidino di ispezione; compreso: stuccatura degli elementi con malta cementizia, letto di posa di spessore 20 cm e rinfilanco di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rck 20, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte nuova fossa biologica</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00			0,300	0,30		
						0,30	1'480,84	444,25
182 / 427 037.03.003.0 01	<p>Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 8 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento nuova $*(lung.=3*2,5)$ reintegro lastrico smontato</p> <p>SOMMANO mq</p>	0,30	7,50 37,50		0,300 0,300	2,25 3,38		
						5,63	74,93	421,86
183 / 428 037.03.003.0 04	<p>Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 14 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento reintegro cordonato smontato</p> <p>SOMMANO mq</p>	0,30	12,45		0,300	1,12		
						1,12	121,84	136,46
	A R I P O R T A R E							363'088,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'088,27
184 / 429 037.03.012.0 04	Sovrapprezzo ai materiali in pietra arenaria per fiammatura eseguita in cava nuove pavimentazioni *(lung.=7,5+11,25) nuovi cordonati		18,75 3,74		0,300 0,300	5,63 1,12		
	SOMMANO mq					6,75	14,29	96,46
185 / 430 264.03.001.0 03	Riempimenti di scavi stradali o di buche eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie realizzato con mezzi meccanici e con materiali lapidei di frantumazione e di idonea pezzatura 5-25 mm, compreso ogni onere per spianamento, costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi fino ad ottenere un gradi di costipazione del 95% della prova AASHO modificata per profondità' non superiore a 0,70 m (misurato in opera, pari al volume dello scavo eventualmente al netto di manufatto posto in opera) compreso carichi, trasporti e scarichi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte sottofondo nuova pavimentazione *(lung.=2,5*3*0,1)		0,75		0,300	0,23		
	SOMMANO mc					0,23	46,46	10,69
186 / 431 376.03.001.0 01	Posa in opera di lastrico in pietra (fornitura dalla Committenza o giacenti in cantiere) in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni minime 0,35x0,40x0,16h m, piombata per due terzi delle facce laterali con base spianata murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rck 10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pavimetazione smontata pavimetazione nuova cordoni smontati		37,50 7,50 12,45		0,300 0,300 0,300	11,25 2,25 3,74		
	SOMMANO mq					17,24	64,45	1'111,12
187 / 432 0 EPR 090.09.003.0 04	Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il Conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Compreso preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove necessario, di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. riprese "sacatrasparent" piazza Piave *(lung.=((6+12,5+3+3+2+2+1)*2*0,2))	3,00	11,80		0,300	10,62		
	SOMMANO m2*cm					10,62	10,04	106,62
188 / 433 0 PA 0.0.0.3	opere complessive per: ripristini ed estensione impianto di irrigazione automatica; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Matteotti; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Piave; collegamenti e ripristini tubazioni idriche ed elettriche esistenti ed ogni altro tipo di sottoservizio rinvenuto nell'ambito degli interventi di realizzazione del vano tecnico esterno e della nuova fossa biologica e dei relativi allacci. sottoservizi	1,00			0,300	0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	3'000,00	900,00
	A R I P O R T A R E							365'313,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'313,16
189 / 434 0 PA 0.0.0.2	oneri per modifica, estensione, ripristino impianto antivolatili q.p. Urban Center	1,00			0,300	0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	1'000,00	300,00
190 / 435 0 PA 6.0.0.1	F.p.o. seduta per esterni in legno Iroko trattato in autoclave a lastra intera sp. 6 cm misure cm 290 x 80 finitura sedute esterne	2,00			0,300	0,60		
	SOMMANO cadauno					0,60	200,00	120,00
191 / 436 0 V t.01	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di t.01 modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde nuovo prato *(lung.=((2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2*0,2) aiuola *(lung.=(0,6+0,4)*4,4/2*2,7) aiuole lavanda *(lung.=(6,5*0,7)*4*0,2) ripristino prato *(lung.=(23*6+10*3)*2)		14,40 5,94 3,64 336,00		0,300 0,300 0,300 0,300	4,32 1,78 1,09 100,80		
	SOMMANO mc					107,99	17,17	1'854,19
192 / 437 0 V lt.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: operazione manuale nuovo prato *(lung.=((2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2*0,2) aiuola *(lung.=(0,6+0,4)*4,4/2*2,7) aiuole lavanda *(lung.=(6,5*0,7)*4*0,2) ripristino prato *(lung.=(23*6+10*3)*2)		14,40 5,94 3,64 336,00		0,300 0,300 0,300 0,300	4,32 1,78 1,09 100,80		
	SOMMANO mc					107,99	29,33	3'167,35
193 / 438 0 V te.28	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, epicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: a) per singole superfici fino a 300 mq ripristino prato *(lung.=(23*6+10*3)*2)		336,00		0,300	100,80		
	SOMMANO mq					100,80	3,76	379,01
194 / 439 0 V PDU.03	Lavandula angustifolia "Dwarf blue" Fornitura in VASO diam. 10 cm. L'esemplare deve essere qualitativamente e morfologicamente conforme alle "Prescrizioni Tecniche Opere a Verde" redatte dal Settore Verde Pubblico, e dotato delle eventuali certificazioni di legge in merito all'idoneo stato fitosanitario. sistemazione aiuola	44,00			0,300	13,20		
	SOMMANO cadauno					13,20	2,80	36,96
195 / 440 0 V imp.05	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia sistemazioni aiuola	44,00			0,300	13,20		
	SOMMANO cadauno					13,20	7,01	92,53
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							371'263,20

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'522,40
198 / 441 0 PA 23	RINFORZI STRUTTURALI e CONSOLIDAMENTI (SbCat 10) Consolidamento delle travi di coperture mediante fornitura e posa di reggette di acciaio delle dimensioni 50 x 4 mm per il collegamento delle travi del tetto alla sottostante muratura e/o per assicurarne la loro continuità nonché la stabilità della loro sede assicurando il loro ancoraggio mediante viti a legno di adeguato diametro e profondità in relazione alla trave di ancoraggio e con non meno di tre viti per lato collegato; nel caso di ancoraggio alla sottostante muratura la staffa abbraccerà tutta la trave rimanendo fissata ad essa con viti a legno e le estremità della staffa saranno prolungate e murate alla sottostante muratura ad un piano più basso di quello d'appoggio della trave per non meno di 20 cm.Nella voce si intendono compensati gli sfridi, cali, tiri, materiali di consumo, forature, viterie e bullonerie, opere provvisoriale, e quantaltro per dare l'opera compiuta, rimanendo escluso gli apprestamenti per la sicurezza. Per tutta la copertura dell'edificio consolidamento travi sottotetto	1,00			0,300	0,30		
	SOMMANO corpo					0,30	2'500,00	750,00
199 / 442 308.02.001.0 01	Chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura (misura minima di fatturazione mc 0,50) consolidamento setti murari sottotetto/copertura				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	532,01	5'320,10
200 / 443 308.02.003.0 01	Consolidamento di muratura con il metodo cuci e scuci, di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni, eseguito per il tratto interessato a malta cementizia e finale con malta di cemento espansivo premiscelato a qualsiasi piano e per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione, calo e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di carico e la successiva ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete, questo costituito da tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte consolidamento setti murari sottotetto/copertura e murature in genere				5,000	5,00		
	SOMMANO MC					5,00	1'276,20	6'381,00
201 / 444 0 PA 22	Consolidamento di controsoffitti realizzati in tavelloni e travetti prefabbricati in laterizio mediante: muratura degli scassi degli appoggi, valutata in altra voce, aumento della superficie di appoggio del travetto mediante fornitura e posa in opera di profilato metallico ad L delle dimensioni 90 x8 mm, spinottato,a correre lungo il perimetro di appoggio del controsoffitto, mediante barre del diam. 12 inghisate con resine, per una prodondita non minore di 25/30 cm. Posizionamento di analogo profilato al di sopra dei travetti prefabbricati in laterizio e spinottato, con le stesse modalità del precedente, a quinconce rispetto alla spinottatura sottostante. Nella voce si intendono compensati i tagli gli sfidi gli oneri di tiro e calo, i fori eseguiti esclusivamente in modalità di sola rotazione. Il tutto meglio descritto nelle tavole progettuali. controsoffitti sottotetto	1,00			0,300	0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	47'000,00	14'100,00
	A R I P O R T A R E							420'073,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'073,50
202 / 56 PNE.0001	CRED-ISTITUZIONE CULTURA-SERVIZI COMUNALI (SpCat 2) IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 1) SMANTELLAMENTO e smontaggio di tutti gli IMPIANTI ELETTRICI, elettronici e speciali esistenti all'interno dell'edificio e non riutilizzabili e/o riutilizzabili in posizione diversa dall'attuale, quali apparecchi per illuminazione, quadri elettrici, apparecchi e relativi contenitori, antenne, parafulmini, tubazioni e canalizzazioni, cassette di derivazione, cavi elettrici ecc., compresa la chiusura al grezzo (con materiali cementizi) delle cassette di derivazione e porta apparecchi incassate, attraversamenti muri, sfondi, ecc, compreso l'eventuale riassetto di tutti i componenti facenti parte di ogni singola apparecchiatura smontata con particolare riguardo nei confronti dei materiali da riutilizzare a discrezione della DL, compresa la consegna e l'accatastamento dei materiali smontati al magazzino comunale e compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati presso discariche autorizzate (oneri e trasporti di conferimento compresi). piano ammezzato e primo SOMMANO a corpo					0,67		
						0,67	3'386,66	2'269,06
203 / 57 PNE.0044	F.p.o. di QUADRO SERVIZI EDUCATIVI (QSE) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano ammezzato lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QSE", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. Quadro piano ammezzato lato dastro SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'557,75	3'557,75
204 / 58 PNE.0045	F.p.o. di QUADRO CRED 1 (QC1) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano ammezzato lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QSE", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta							
	A R I P O R T A R E							425'900,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'900,31
205 / 59 PNE.0046	identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. Quadro ammezzato sinistro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'513,85	3'513,85
	F.p.o. di QUADRO CRED 2 (QC2) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano primo lato sinistro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QC2", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. quadro cred 2 piano primo sx					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'795,51	3'795,51
206 / 60 PNE.0047	F.p.o. di QUADRO CULTURA (QCU) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacità 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano PRIMO lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QCU", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettiera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte. quadro cultura piano primo dx					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'833,90	3'833,90
	Esecuzione di TRACCE e fori eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici su muratura di pietrame o mista per sezioni fino a cmq. 25							
	da qc1 a locale 20	10,00	4,00			40,00		
207 / 61 F.C.062.001	locale 20	5,00	7,00			35,00		
	da qc1 a locale 21	9,00	2,00			18,00		
	locale 21	5,00	7,00			35,00		
	da qc1 a locale 22	5,00	2,00			10,00		
	locale 22	5,00	7,00			35,00		
	da qc1 a locale 23	5,00	2,00			10,00		
	locale 23	5,00	7,00			35,00		
	da qc1 a locale 25	8,00	3,00			24,00		
	A R I P O R T A R E					242,00		437'043,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					242,00		437'043,57
208 / 62 PNE.0007	locale 25	5,00	7,00			35,00		
	da qc1 a locale 26	6,00	1,00			6,00		
	locale 26	2,00	5,00			10,00		
	locale 24					13,00		
	locale 18					15,00		
	locale 27	2,00	6,00			12,00		
	locale 28	2,00	4,00			8,00		
	locale 29	2,00	5,00			10,00		
	locale 30	2,00	4,00			8,00		
	locale 31	3,00	5,00			15,00		
	locale 32	2,00	4,00			8,00		
	locale 33	2,00	8,00			16,00		
	locale 34	2,00	15,00			30,00		
	locale 35	2,00	7,00			14,00		
	locale 36	2,00	8,00			16,00		
	locale 37	2,00	6,00			12,00		
	locale 38	3,00	2,00			6,00		
	locale 39	2,00	7,00			14,00		
	locale 40	2,00	5,00			10,00		
	locale 41	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					514,00	16,00	8'224,00
	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguente a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 32 mm.							
	da qc1 a locale 20	10,00	8,00			80,00		
	da qc1 a locale 21	9,00	4,00			36,00		
	da qc1 a locale 22	5,00	4,00			20,00		
	da qc1 a locale 23	5,00	4,00			20,00		
	da qc1 a locale 25	8,00	5,00			40,00		
	da qc1 a locale 26	6,00	2,00			12,00		
	locale 24					13,00		
	locale 18	15,00	2,00			30,00		
	da qeg a qcu	25,00	2,00			50,00		
	da qeg a qc2	35,00	2,00			70,00		
	SOMMANO m					371,00	2,38	882,98
	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguente a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompitratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 50 mm.							
	da qug a qcu	25,00	2,00			50,00		
	da qug a qc2	35,00	2,00			70,00		
	SOMMANO m					120,00	3,14	376,80
	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP55, tipo pesante eventualmente filettabile, resistente alla prova del filo incandescente a 850°C, raccordabile con appositi manicotti in esecuzione IP55, completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m: diametro 25 mm distribuzione sottotetto					53,00		
	SOMMANO m					53,00	6,83	361,99
	F.p.o. di CANALE portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensola							
	A R I P O R T A R E							446'889,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'889,34
212 / 66 PNE.0018	e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari: dimensioni 100 x 60 mm piano ammazzato lato dx td+energia piano primo distribuzione sottopavimento	28,00 68,00	2,00 2,00			56,00 136,00		
	SOMMANO m					192,00	19,42	3'728,64
213 / 67 PNE.0015	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 2,5 mmq - FG7(O)M1 da qse a locale 13 L1 da qse a locale 14 L1 da qse a locale 15 L1 da qse a locale 16-18 L3 da qse a locale 17 L2 da qse a locale 17 FM3 da qc1 a locale 20 L1 da qc1 a locale 21 L1 da qc1 a locale 22 L1 da qc1 a locale 23 L2 da qc1 a locale 25 L1 da qc1 a locale 26 L2 dorsale scale L7 dorsale scale L1 da qcu a locale 27 L1 da qcu a locale 28 L1 da qcu a locale 29 L1 da qcu a locale 30 L1 da qcu a locale 31 L2 da qcu a locale 32 L2 da qcu a locale 33 L2 da qc2 a locale 34 L4+L3 da qc2 a locale 35 L1 da qc2 a locale 36 L1 da qc2 a locale 37 L1 da qc2 a locale 38 L2 da qc2 a locale 39 L2 da qc2 a locale 40 L2 da qc2 a locale 41 L5 sottotetto					9,00 8,00 8,00 18,00 6,00 6,00 10,00 9,00 5,00 5,00 8,00 6,00 13,00 15,00 15,00 15,00 8,00 8,00 5,00 5,00 10,00 40,00 8,00 8,00 10,00 6,00 12,00 15,00 10,00 65,00		
	SOMMANO m	20,00	2,00			366,00	2,38	871,08
214 / 68 PNE.0020	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica					20,00 30,00 25,00 35,00		
	SOMMANO m					110,00	7,85	863,50
	A R I P O R T A R E							452'352,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'352,56
215 / 69 PNE.0016	speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 2 x 1,5 mmq - FG7(O)M1							
	pulsati locale 16	8,00	4,00			32,00		
	pulsati locale 18	8,00	4,00			32,00		
	pulsati locale 24					13,00		
	pulsati locale 18	15,00	2,00			30,00		
	pulsati locale 32	5,00	4,00			20,00		
	pulsati locale 33	10,00	7,00			70,00		
	pulsati locale 41	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					247,00	1,49	368,03
	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 1,5 mmq - FG7(O)M1							
	da qse a locale 13 per LS					9,00		
	da qse a locale 14 per LS					8,00		
	da qse a locale 15 per LS					8,00		
	da qse a locale 16-18 per LS					18,00		
	da qse a locale 17 per LS					6,00		
	da qc1 a locale 20					10,00		
	da qc1 a locale 21LS					9,00		
	da qc1 a locale 22 LS					5,00		
	da qc1 a locale 23 LS					5,00		
	da qc1 a locale 25 LS					8,00		
	da qc1 a locale 26 LS					6,00		
	dorsale scale LS					13,00		
	dorsale scale LS					15,00		
	da qcu a locale 27 LS					15,00		
	da qcu a locale 28 LS					15,00		
	da qcu a locale 29 LS					8,00		
	da qcu a locale 30 LS					8,00		
	da qcu a locale 31 LS					5,00		
	da qcu a locale 32 LS					5,00		
	da qcu a locale 33 LS					10,00		
	da qc2 a locale 34 LS					20,00		
	da qc2 a locale 35 LS					8,00		
	da qc2 a locale 36 LS					8,00		
	da qc2 a locale 37 LS					10,00		
	da qc2 a locale 38 LS					6,00		
	da qc2 a locale 39 LS					12,00		
	da qc2 a locale 40 LS					15,00		
	da qc2 a locale 41 LS					10,00		
	SOMMANO m					275,00	3,49	959,75
216 / 70 PNE.0019	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 4 mmq FG7(O)M1							
	da qse a locale 13 FM2					9,00		
	da qse a locale 14 FM2					8,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		453'680,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		453'680,34
217 / 71 PNE.0053	da qse a locale 15 FM1					8,00		
	da qse a locale 16-18 FM3					18,00		
	da qc1 a locale 20 FM3-4-5	10,00	3,00			30,00		
	da qc1 a locale 21 FM3					9,00		
	da qc1 a locale 22 FM2					5,00		
	da qc1 a locale 23 FM2					5,00		
	da qc1 a locale 25 FM1					8,00		
	da qcu a locale 27 FM4					15,00		
	da qcu a locale 28 FM3					15,00		
	da qcu a locale 29 FM2					8,00		
	da qcu a locale 30 FM4					8,00		
	da qcu a locale 32 FM2					5,00		
	da qcu a locale 33 FM4					10,00		
	da qc2 a locale 34 FM6					20,00		
	da qc2 a locale 35 FM2					8,00		
	da qc2 a locale 35 FM4					8,00		
	da qc2 a locale 35 FM3					8,00		
	da qc2 a locale 36 FM1					8,00		
	da qc2 a locale 37 FM1					10,00		
	da qc2 a locale 39 FM5					12,00		
	da qc2 a locale 40 FM5					15,00		
	da qc2 a locale 41 FM4					10,00		
	SOMMANO m					260,00	3,00	780,00
217 / 71 PNE.0053	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 2,5 mmq - FG7(O)M1							
	da qse a locale 16-18 L2					18,00		
	da qcu a locale 32					5,00		
	da qcu a locale 33					10,00		
	SOMMANO m					33,00	3,18	104,94
218 / 72 PNE.0021	F.p.o. di CAVO S/FTP del tipo a norme CEI e marco IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni: cavo tipo S/FTP-4coppie 24 AWG categoria 6 LSOH.							
	da rack td a rack td1	20,00	2,00			40,00		
	da rack td a rack td2	30,00	2,00			60,00		
	locale 13	15,00	6,00			90,00		
	locale 14	13,00	4,00			52,00		
	locale 15	15,00	8,00			120,00		
	locale 16	8,00	2,00			16,00		
	locale 18	12,00	4,00			48,00		
	da rack td2 a locale 20	15,00	22,00			330,00		
	da rack td2 a locale 21	14,00	6,00			84,00		
	da rack td2 a locale 22	7,00	4,00			28,00		
	da rack td2 a locale 23	5,00	2,00			10,00		
	da rack td2 a locale 25	15,00	8,00			120,00		
	da rack td3 a locale 27	16,00	4,00			64,00		
	da rack td3 a locale 28	17,00	6,00			102,00		
	da rack td3 a locale 29	14,00	4,00			56,00		
	da rack td3 a locale 30	15,00	8,00			120,00		
	da rack td3 a locale 32	10,00	2,00			20,00		
	da rack td3 a locale 33	18,00	4,00			72,00		
	da rack td4 a locale 34	26,00	10,00			260,00		
	da rack td4 a locale 35	15,00	16,00			240,00		
	da rack td4 a locale 36	15,00	6,00			90,00		
	da rack td4 a locale 37	14,00	4,00			56,00		
	da rack td4 a locale 39	18,00	6,00			108,00		
	da rack td4 a locale 40	25,00	4,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					2'286,00		454'565,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'286,00		454'565,28
	da rack td4 a locale 41	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					2'306,00	2,24	5'165,44
219 / 73 E.D.015.001	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce a semplice interruzione locale 17 locale 26 locale 31 locale 38					2,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,62	316,96
220 / 74 E.D.015.007	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: pulsante per comando relé su quadro/alimentatori locale 13 locale 14 locale 15 locale 16 locale 18 locale 20 locale 21 locale 22 locale 23 locale 25 locale 24 locale 27 locale 28 locale 29 locale 30 locale 32 locale 33 locale 34 locale 35 locale 36 locale 37 locale 39 locale 40 locale 41					1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 7,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					52,00	42,88	2'229,76
	A R I P O R T A R E							462'277,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'277,44
221 / 75 E.D.015.006	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce aggiunto locale 13 locale 14 locale 15 locale 16 locale 18 locale 20 locale 21 locale 22 locale 23 *(par.ug.=3+11) locale 25 locale 26 locale 27 locale 28 locale 29 locale 30 locale 31 locale 32 locale 33 locale 34 locale 35 locale 36 locale 37 locale 38 locale 39 locale 40 locale 41							
		3,00	2,00			6,00		
		1,00	2,00			2,00		
		5,00	2,00			10,00		
						1,00		
						3,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
		14,00				14,00		
		3,00	2,00			6,00		
						1,00		
		3,00	2,00			6,00		
		3,00	2,00			6,00		
		1,00	2,00			2,00		
		3,00	2,00			6,00		
						1,00		
						3,00		
						5,00		
						19,00		
		3,00	2,00			6,00		
		2,00	2,00			4,00		
		1,00	2,00			2,00		
						1,00		
		2,00	2,00			4,00		
		1,00	2,00			2,00		
		10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					132,00	21,10	2'785,20
222 / 76 E.D.015.011	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce per luce di sicurezza locale 13 locale 14 locale 15 locale 16-18 locale 17 locale 20 locale 21 locale 22 locale 23							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		465'062,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		465'062,64
223 / 77 PNE.0023	locale 25					1,00		
	locale 26					1,00		
	locale 24					1,00		
	locale 18					1,00		
	locale 27					1,00		
	locale 28					1,00		
	locale 29					1,00		
	locale 30					1,00		
	locale 31					2,00		
	locale 32					1,00		
	locale 33					3,00		
	locale 34					4,00		
	locale 35					1,00		
	locale 36					1,00		
	locale 37					1,00		
	locale 38					1,00		
	locale 39					1,00		
	locale 40					1,00		
	locale 41					2,00		
	SOMMANO cad					39,00	37,02	1'443,78
	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: 1 interruttore bipolare 16A, 2 prese 2P+T 10/16A-250V bivalente, 1 presa 2P+T 10/16 250V Tipo Shuko/Unel							
	locale 13					3,00		
	locale 14					2,00		
	locale 15					4,00		
	locale 16					1,00		
	locale 18					2,00		
	locale 20					11,00		
	locale 21					3,00		
	locale 22					2,00		
	locale 23					1,00		
	locale 25					4,00		
	locale 27					2,00		
	locale 29					2,00		
	locale 32					1,00		
	locale 33					2,00		
	locale 34					5,00		
	locale 35					8,00		
	locale 36					3,00		
	locale 37					2,00		
	locale 39					3,00		
	locale 40					2,00		
	locale 41					1,00		
	SOMMANO cad					64,00	64,30	4'115,20
224 / 78 PNE.0048	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da							
	A R I P O R T A R E							470'621,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'621,62
	valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio -TORRETTA a scomparsa per pavimenti sopraelevati flottanti completa di apparecchi per serie civile con coperchio personalizzabile. Dimensioni torretta: 441x270x92.5. Equipaggiabile con 24/30 moduli per realizzare n° 4 postazioni di lavori ciascuna composta da: n° 1 interruttore bipolare 230V 16 A, n° 1 presa universale UNEL/bipasso, n° 2 prese bipasso 10/16, n° 2 posti per RJ 45. locale 28 locale 30					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	462,92	925,84
225 / 79 E.D.016.004	Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce intermedio/aggiunto punti luce aggiunti sottotetto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	84,58	1'184,12
226 / 80 E.D.016.006	Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce con pulsante per comando relé su quadro pulsanti sottotetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,16	126,32
227 / 81 E.D.016.013	Punti luce o presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quota parte scatole di derivazione per canaletta in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido							
	A R I P O R T A R E							472'857,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'857,90
	autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canaletta in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canaletta in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente prese sottotetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,20	106,40
228 / 82 E.D.015.023	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: preparazione punto cablaggio strutturato con tubo diam. 25 mm e filo pilota (escluso cavi)							
	locale 13	6,00	0,50			3,00		
	locale 14	4,00	0,50			2,00		
	locale 15	8,00	0,50			4,00		
	locale 16	2,00	0,50			1,00		
	locale 18	4,00	0,50			2,00		
	locale 20	22,00	0,50			11,00		
	locale 21	6,00	0,50			3,00		
	locale 22	4,00	0,50			2,00		
	locale 23	2,00	0,50			1,00		
	locale 25	8,00	0,50			4,00		
	locale 27	4,00	0,50			2,00		
	locale 28	6,00	0,50			3,00		
	locale 29	4,00	0,50			2,00		
	locale 30	8,00	0,50			4,00		
	locale 32	2,00	0,50			1,00		
	locale 33	4,00	0,50			2,00		
	locale 34	10,00	0,50			5,00		
	locale 35	16,00	0,50			8,00		
	locale 36	6,00	0,50			3,00		
	locale 37	4,00	0,50			2,00		
	locale 39	6,00	0,50			3,00		
	locale 40	4,00	0,50			2,00		
	locale 41	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO cad					71,00	29,19	2'072,49
229 / 83 PNE.0024	F.p.o. di Connettore femmina RJ 45 rispondente alla normativa ISO/IEC, completo di connessione delle coppie del cavo, etichettatura, compreso installazione su scatola incassata e/o parete o su canaletta in PVC o su torretta a pavimento, accessori vari di fissaggio, montaggio,ecc. incluso patch cord RJ45 cat 6 U/UTP della lunghezza di metri 3. presa RJ45 cat. 6 del tipo TOOL LESS (inserimento senza attrezzo) e patch cord tipo BTicino o equivalente.							
	locale 13					6,00		
	locale 14					4,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		475'036,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		475'036,79
	locale 15					8,00		
	locale 16					2,00		
	locale 18					4,00		
	locale 20					22,00		
	locale 21					6,00		
	locale 22					4,00		
	locale 23					2,00		
	locale 25					8,00		
	locale 27					4,00		
	locale 28					6,00		
	locale 29					4,00		
	locale 30					8,00		
	locale 32					2,00		
	locale 33					4,00		
	locale 34					10,00		
	locale 35					16,00		
	locale 36					6,00		
	locale 37					4,00		
	locale 39					6,00		
	locale 40					4,00		
	locale 41					2,00		
	SOMMANO cad					142,00	49,32	7'003,44
230 / 84 E.D.019.006	F.p.o. di PLAFONIERA da esterno IP65 con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente autoestinguente fissato al corpo con scroccchi in acciaio inox, riflettore interno in lamiera bianca, cablata con cavo termoresistente, reattore a basse perdite e starter, rifasata a cosfy superiore a 0,9, completa di tubi fluorescenti ad alta emissione diametro 26 mm, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o soffitto: per 2 lampade da 58W sottotetto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,09	897,26
231 / 85 PNE.0025	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione RICALATA a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende compresivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq.							
	A R I P O R T A R E							482'937,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'937,49
232 / 86 PNE.0026	- PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta (tipo Disano Arco o equivalente) locale 13 locale 14 locale 15 locale 27 locale 28 locale 29 locale 30 locale 35 locale 36 locale 37 locale 39 locale 40					4,00 2,00 6,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	346,52	13'860,80
232 / 86 PNE.0026	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE del di tipo ad incasso/plafone con Corpo cilindrico in lamiera d'alluminio con vetro trasparente ghiacciato. Riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento C.V.D. per maggior controllo e rendimento della luce. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Cablaggio elettronico dimmerabile, completo di lampade a risparmio energetico fluorescenti compatte FLC 2x18 4000°K, compreso accessori di finitura a scelta della D.L. (vetro, schermo, ecc.) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.IP 40							
	- Faretto da incasso/plafone tipo FOSNOVA/DISANO COMPACT/ENERGY con lampada 2x18W e alimentatore elettronico. locale 17 locale 26 locale 31 locale 38					2,00 2,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	158,09	1'738,99
233 / 87 PNE.0027	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla							
	A R I P O R T A R E							498'537,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'537,28
234 / 88 PNE.0049	scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq.							
	- PLAFONIERA tipologia: 2 x39 W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente)							
	locale 23					3,00		
	locale 24					1,00		
	locale 18					1,00		
235 / 89 PNE.0028	locale 33					2,00		
	locale 41					1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	247,91	1'983,28
	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE del di tipo ad incasso con Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, Riflettore in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento C.V.D. per maggior controllo e rendimento della luce. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Cablaggio elettronico dimmerabile, completo di lampade a risparmio energetico fluorescenti compatte FLC 1x26 4000°K, compreso accessori di finitura a scelta della D.L. (vetro, schermo, ecc.) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	- Faretto da incasso tipo FOSNOVA ENERGY 2000 con lampada 1x26W e alimentatore elettronico.							
	locale 41					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	214,96	2'149,60
	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche:							
	- corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione;							
	- ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento.							
	- verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, stabilizzata ai raggi UV.							
	- Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.							
	- Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta.							
	- Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464.							
	- Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia.							
	Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiralato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte.							
	La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq.							
	- PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente)							
	locale 20					3,00		
	locale 21					3,00		
	locale 22					3,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		502'670,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		502'670,16
236 / 90 PNE.0050	locale 25					4,00		
	locale 34					5,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	260,56	4'690,08
	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione sopra la cornice del soffitto per illuminazione diffusa del salone equipaggiato di alimentatore elettronico dimmerabile 0-10V e tubo fluorescente T5 1x80W (alimentatore elettronico dimmerabile dotato di ingresso per sensore di luminosità e di pulsante di accensione/regolazione) realizzata con corpo in acciaio laminato zincato e preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV con bordi risvoltati antitaglio e con testate in policarbonato. Tipo Disano Rapid System T5 o equivalente. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavo per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori e di cablaggio quali cavi di alimentazione tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq. La voce comprende quota parte della f.p.o. del KIT di regolazione manuale con memoria tipo Disano M3 o equivalente.					14,00		
	locale 34					12,00		
237 / 91 PNE.0030	locale 23					12,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	160,22	4'165,72
	F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A BINARIO completo di lampada fluorescente T5 della potenza 1x54 W 4000°K nella parte superiore e con binario elettrificato a 3 accensioni nella parte inferiore per installazione di faretti orientabili. Il tutto per installazione a sospensione con illuminazione indiretta con corpo in alluminio estruso e alimentatore elettrico. (Tipo sistema Fosnosva Liset 1x50 ECO+binario). La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante in cavo multipolare FROR min. 1,5 mmq.					2,00		
	locale 16					4,00		
	locale 18					4,00		
238 / 92 PNE.0029	locale 32					4,00		
	locale 33					4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	429,92	6'018,88
	F.p.o. di KIT REGOLAZIONE LUCE automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10V applicabile direttamente su tubo fluorescente T5. Altezza installazione massima metri 3,5 e copertura area diametro 7 metri. Compreso cavo di collegamento a tutti gli alimentatori del locale, sistemi di fissaggio, regolazione finale notturna su indicazione della DL, e quanto altro necessario alla corretta posa.					1,00		
	locale 13					1,00		
	locale 14					1,00		
	locale 15					1,00		
	locale 27					1,00		
	locale 28					1,00		
	locale 29					1,00		
	locale 30					1,00		
	locale 35					1,00		
	locale 36					1,00		
	locale 37					1,00		
	locale 39					1,00		
	locale 40					1,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		517'544,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		517'544,84
	SOMMANO cadauno					12,00	96,97	1'163,64
239 / 93 PNE.0051	F.p.o. di KIT REGOLAZIONE LUCE automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10V applicabile direttamente su plafoniera o controsoffitto/soffitto (per mezzo di scatola tonda da incasso). Altezza installazione massima metri 3,5 e copertura area diametro 7 metri. Compreso cavo di collegamento a tutti gli alimentatori del locale, sistemi di fissaggio, regolazione finale notturna su indicazione della DL, e quanto altro necessario alla corretta posa. locale 20 locale 21 locale 22 locale 25					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	136,18	544,72
240 / 94 PNE.0033	F.p.o. di RILEVATORE DI MOVIMENTO ad infrarossi passivi per interni ed esterni con installazione a parete con crepuscolare e programmatore di inserzione, regolatore di distanza, tempo e luminosità, angolo di rivelazione 180°, campo di regolazione crepuscolare da 0 a 1000 lux, tempo di inserzione regolabile da 6 a 12 minuti, profondità di campo regolabile di 12 metri, classe di protezione II, potere di interruzione a cosfi 1 10A - 230V, compreso cablaggio e tutti gli accessori necessari ad una installazione a regola d'arte. locale 17 locale 26 locale 31 locale 38					2,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	64,30	514,40
241 / 95 PNE.0052	F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PASSERELLA da realizzarsi con n.6 strisce LED da incasso del tipo RGB potenza 54x0,25W con gradi protezione IP65 con gestione DMX. La voce si intende completa di centralina DMX programmabile per la regolazione degli scenari, , cavi di alimentazione, cavi bus per la sincronizzazione DMX, software di gestione DMX, telecomando, ecc. Compreso lo star-up del sistema, la programmazione e quanto altro necessario per dare la voce completa in oepra a perfetta regola d'arte. Tipo FOSNOVA MICRO LISET IP65 RGB DMX ORIENTABILE o equivalente. illuminazione passerella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'774,80	8'774,80
242 / 96 PNE.0035	F.p.o. di PLAFONIERA DI EMERGENZA (tipo Beghelli Logica o equivalente) 1x24 SE da incasso/esterno dalle seguenti caratteristiche: - plafoniera ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) SISTEMA LOGICA. Il processore controlla tutti i parametri della lampada e determina la configurazione della stessa: se rileva la centrale tramite il BUS DATI (2 fili non polarizzato), si configura come CENTRALTEST altrimenti come AUTOTEST, in questo caso il LED multicolore integrato nel riflettore segnerà eventuali malfunzionamenti. Il dispositivo tramite un ponticello può essere configurato con 1 ora o 3 ore di autonomia. Nella configurazione Autotest sono comunque disponibili agendo con sequenze on-off sull'alimentazione, le seguenti funzioni: sincronismo test; test immediato; interruzione test. Il sincronismo test consiste nell'esecuzione contemporanea dei test. Il test di autonomia comunque viene sfasato tra lampade pari "o lampade dispari" di 1 settimana, ed è legato al codice di identificazione della lampada etichettato sulla stessa (codice							
	A R I P O R T A R E							528'542,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'542,40
	esadecimale: A, C, E= pari; B, D, F= dispari). CORPO: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. OTTICA o RIFLETTORE: metallizzato a geometria variabile progettato specificatamente per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche garantendo un elevato rendimento e una buona uniformità a terra. Il riflettore è realizzato in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. DIFFUSORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94, ad elevata resistenza e trasparenza che consente di ridurre al minimo le perdite di flusso luminoso. INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione GRADO DI PROTEZIONE:IP65 ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE):II RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C):850 CONFORMITA':EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE CERTIFICAZIONI:IMQ PESO (kg.):2,2 DIMENSIONI (mm):Lunghezza 406 x Larghezza 147 x Altezza 81 RENDIMENTO EMERGENZA SE (%):29,3 AUTONOMIA (h):1 AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h):2 TEMPO DI RICARICA (h):24 ASSORBIMENTO (VA):4 TEMPO DI INTERVENTO (msec.):500 DESCRIZIONE BATTERIA:ermetica ricaricabile TIPO BATTERIA:Pb 6V3,6Ah FLUSSO LUMINOSO: 1800 lumen EQUIPAGGIAMENTO: Kit di installazione a incasso, staffa di fissaggio rapido a parete, pressatupo per tubi diametro 16-20 che garantisce il grado di protezione IP65 per installazione a plafone. Il prezzo è comprensivo di quota parte di linea bus dati di collegamento con zona dei quadri elettrici. locale 13 locale 14 locale 15 locale 16 locale 18 locale 17 locale 20 locale 21 locale 22 locale 23 locale 25 locale 26 locale 24 locale 18 locale 27 locale 28 locale 29 locale 30 locale 31 locale 32 locale 33 locale 34 locale 35 locale 36 locale 37 locale 38 locale 39 locale 40 locale 41 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 39,00	280,04	10'921,56
243 / 97	F.p.o. di sistema di CHIAMATA EMERGENZA BAGNO							
	A R I P O R T A R E							539'463,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'463,96
PNE.0034	<p>DISABILI, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ronzatore 12 V, 5 VA, emissione acustica potenza 74 dB, idoneo - per il funzionamento continuo - pulsante di chiamata a tirante, unipolare 10 A - pulsante di tacitazione chiamata posto all'interno del bagno - alimentatore 12 V e circuiteria di autoritenuta <p>esecuzione sotto traccia, comprensiva di scatole di contenimento, tubazioni PVC, conduttori di collegamento e ogni altro onere accessorio necessario al perfetto funzionamento e alla posa in opera a regola d'arte</p> <p>locale 17 locale 38</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	211,08	422,16
244 / 98 PNE.0017	<p>F.p.o. di IMPIANTO DI RACK TRASMISSIONE DATI/ TELEFONIA del tipo a cablaggio strutturato a servizio della zona e composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 ARMADIO TD a rack 19" per il contenimento delle apparecchiature di trasmissione dati, realizzati con telai metallici con portello in cristallo con chiusura a chiave, delle dimensioni di 600x400x800 (16 unità) ciascuno completo di: - Porta frontale in cristallo dotata di serratura di sicurezza; - N° 1 pannello di alimentazione con prese multiple per il collegamento delle varie utenze, spia presenza tensione, protezione a mezzo di magnetotermico; - N° 3 concentratori con minimo n° 24 prese tipo RJ 45 cat. 6 schermate; N°3 pannelli passacavi frontali; - N° 2 piano di appoggio (per modem ADSL, HUB, ROUTER, ecc.), N°1 piastra di ventilazione con doppia ventola con portata di 190 mc/h completa di termostato di regolazione regolabile; N° 50 patch cord in categoria 6 della lunghezza di 1,5 metri, n.1 switch da 48 porte categoria 6, tipo MANAGED con collegamento in rame e almeno 2 porte in fibra ottica, N°1 Acces point WI-FI da 54Mbit/s configurabili con cifratura WPA2, N° 1 cassetto ottico di permutazione per l'attestazione di 8 fibre. Il tutto montato e cablato in opera a regola d'arte. <p>La voce include la f.p.o. del collegamento con 8 fibre (4 coppie) di tipo multimodale dal rack al piano fino al rack generale al piano terra; incluso attestazione fibre, collaudi e certificazioni. Esecuzione di PROVE DI CONFORMITA' alla categoria prescelta 6 su prese RJ45, compreso rilascio di documentazione attestante l'esito della certificazione con i valori misurati, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature ed apparecchiature idonee occorrenti e l'assistenza di tecnici specialisti.</p> <p>piano ammezzato TD1 piano ammezzato TD2 piano primo TD3 piano primo TD4</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	7'858,69	31'434,76
245 / 99 PNE.0038	<p>F.p.o. di apparecchio TELEFONICO con tecnologia VOIP da tavolo/parete completo di display a 2 linee, 27 tasti, 7 led, 6 tasti funzione programmabili, 2 porte IEEE 802.3 da 10/100 Mbps, 4 account SIP, collegamento per cuffia, SIP RFC3261 compilat, sicurezza: SIPS/SRTP, TLS, STUN, ENUM, NAT, ICE, Codec: G.711-G.729-G.723.1-G.722-G.726-GSM 6.10, completo di alimentatore esterno, supporto PoE, supporto VLAN TRUNK (IEEE 802 .1q), supporto standard SIP, upgradabilità a IP v6, visualizzazione del CLI,vivavoce e certificazione CE.</p> <p>Il titolo si intende comprensivo dell'installazione, del collegamento alla rete lan e della configurazione dell'apparato telefonico, nonché quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>apparecchi piano ammezzato sx apparecchi piano ammezzato dx apparecchi piano primo sx apparecchi piano primo dx</p>					21,00 12,00 24,00 14,00		
	A R I P O R T A R E					71,00		571'320,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,00		571'320,88
	SOMMANO cadauno					71,00	108,57	7'708,47
246 / 100 PNE.0040	<p>F.p.o. di IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO del tipo analogico indirizzato completo per tutto l'edificio realizzato con n.2 loop e nel dettaglio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 Centrale di rivelazione a due loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato. ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale può gestire anche impianti gas tramite apposite interfacce 4-20 mA. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 32 terminali, stampante e pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per supervisione con NOTI-FIRE-NET, pannelli di ripetizione e sinottici. Display retroilluminato con 8 righe da 40 caratteri ciascuna. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 20 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Conforme EN 54 parti 2 e 4. Alimentazione da rete 230 Vca. Alimentatore standard 1,8 A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non. Ricarica di due batterie 12Vcc 17 Ah. Dimensioni 276 x 365 x 125. (Tipo NOTIFIRE mod. AM2000 o equivalente); - n.2 batterie 12V delle dimensioni di Dado e bullone 181x77x167mm (±2) della capacità di 18Ah (Tipo NOTIFIRE mod. BAT02 o equivalente); - n.1 Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate della nuova serie AM. Display lcd grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice per rispetto EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180 x 168 x 55. Compreso cavi di collegamento con la centrale antincendio (Tipo Notifire mod. LCD6000N o equivalente) - n. 59 Rivelatore ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Altezza 52 mm e diametro di 102 mm con base installata; (Tipo Notifire mod. NFX-OPT o equivalente) - n. 59 Base standard per rivelatori analogici indirizzati (Tipo Notifire mod. B501AP o equivalente) - n. 25 Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5mA (Tipo Notifire mod. Indicator o equivalente) - n.7 Pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro. Provvisto di doppio led rosso per la segnalazione locale di allarme e di corto circuito. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99 e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione.Fornito con chiave di test. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 11. Alimentazione 15-28Vcc. Corrente a riposo di 560 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%. Grado di protezione IP44. Dimensioni: 107 x 107 x 50; (Tipo Notifire mod.P700 o equivalente) - n.7 Sirena elettronica con lampeggiante indirizzata alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Potenza acustica di 102 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Certificata CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 3. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 120 							
	A R I P O R T A R E							579'029,35

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'309,15
248 / 143 PNM.0001	<p>IMPIANTI MECCANICI (SbCat 2)</p> <p>SMANTELLAMENTO e rimozione di tutti gli IMPIANTI MECCANICI costituiti da tutte le tubazioni e componenti metalliche e non, esterne, interne ed interrate a servizio dei circuiti riscaldamento, idrico, gas, sanitario, ecc (compreso eventuali isolanti termici, sanitari, caldaie murali e a basamento) facendo anche uso di fiamma ossidoacetilenica; smaltimento delle vecchie tubazioni e relativi isolanti; scollegamento e smaltimento di tutti i terminali di erogazione costituiti da radiatori in ghisa ed alluminio ad elementi componibili, smontaggio delle staffe di sostegno, delle tubazioni, e ripristino delle murature (alloggiamento staffe e tubi) al grezzo (escluso finitura a velo ed imbiancatura), compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati e delle tubazioni e staffe rimosse presso discariche autorizzate oneri di conferimento compresi.</p> <p>La voce include anche l'uso di cestelli, ponteggi, argani, ecc per eseguire il lavoro a qualsiasi quota.</p> <p>smantellamento piano ammezzato, primo e sottotetto</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					0,50		
						0,50	12'213,32	6'106,66
249 / 144 PNM.0002	<p>F.p.o. di IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE del tipo VRV composto da:</p> <p>- UNITA' ESTERNE, a volume di refrigerante variabile VRV III, condensata ad aria, ad espansione diretta, del tipo a inverter a recupero di calore, a gas R410A. Struttura composta dall'abbinamento di uno o più moduli. Provvista di compressori di tipo ermetico scroll in numero da uno a nove (da uno a tre con controllo ad inverter, gli altri con funzionamento tipo on/off). Olio etere tipo DAPHNE FVC68D, provvista di 1/2/3 ventilatori elicoidali.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>potenza delle unità interne collegabili compresa tra un minimo del 50% fino ad un massimo del 200% di quella erogata dalla motocondensante, numero massimo di unità interne collegabili 64;</p> <p>lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m.</p> <p>Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165m; funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica, possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione; funzione automatica per la carica e la verifica del refrigerante che provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario e alla sua carica all'interno del circuito; tale funzione è in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di gas nel circuito, in ottemperanza alla normativa "F-gas regulation".</p> <p>funzione sequenziale di sbrinamento che consente di eliminare le correnti di aria fredda durante lo sbrinamento e il ritorno dell'olio, minimizzare le escursioni termiche all'interno dei locali e ridurre sensibilmente i consumi durante l'inversione del ciclo.</p> <p>funzione "high sensible" che permette di aumentare la capacità sensibile in raffreddamento per una maggiore efficienza e confort ambientale. Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz.</p> <p>Impianto composto da:</p> <p>N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REYAQ16P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 45 kW, potenza assorbita 14,1 kW Riscaldamento: potenza resa 50 kW, potenza assorbita 12,8 kW Unità interne collegabili 20,</p> <p>N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REYQ32P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 90 kW, potenza assorbita 28,4 kW Riscaldamento: potenza resa 100 kW, potenza assorbita 25,8kW Unità interne collegabili 32</p> <p>N°1 sistema di allungamento delle bocche di espulsione aria a partire dalla base dei ventilatori fino all'intradosso del grigliato, sistema realizzato con giunti antivibranti.</p> <p>La voce si intende comprensiva del montaggio di tutto il sistema,</p>							
	A R I P O R T A R E							598'415,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'415,81
250 / 145 PNM.0005	della configurazione dell'impianto, la carica del gas refrigerante necessario, il collaudo del sistema, la configurazione del pannello di controllo con la programmazione degli orari e delle temperature delle singole unità interne e quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva di tutti gli oneri di trasporto e movimentazioni sia orizzontali che verticali. LAVORO ESEGUITO DA PERSONALE UFFICIALE DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA. quota parte uffici piano ammezzato e prmo					0,67		
	SOMMANO a corpo					0,67	46'689,63	31'282,05
	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ20P o equivalente: Resa frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente.							
	locale 23					1,00		
	locale 22					1,00		
	locale 14					1,00		
	locale 15					1,00		
	locale 29					1,00		
	locale 32					1,00		
	locale 40					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'054,31	7'380,17
251 / 146 PNM.0004	F.p.o. di GIUNTI DI DERIVAZIONE per sistemi VRV, a Y, in rame ricotto, coibentati con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN o equivalente per sistemi VRV a recupero di calore. la voce include anche gli oneri di preparazione, saldatura, pulizia, ecc. per rendere l'opera funzionante a regola d'arte.. quota parte piano ammezzato e primo					0,67		
	SOMMANO a corpo					0,67	4'032,88	2'702,03
252 / 147 PNM.0006	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ25P o equivalente: Resa frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente.							
	locale 21					1,00		
	locale 18					1,00		
	locale 39					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		639'780,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		639'780,06
253 / 148 PNM.0009	locale 41					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'068,22	4'272,88
	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ32P o equivalente: Resa frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW, Pressione sonora 35/32 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente.							
	locale 13					1,00		
	locale 28					1,00		
	locale 30					1,00		
	locale 33					1,00		
	locale 36					1,00		
	locale 37					1,00		
	locale 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'088,46	7'619,22
254 / 149 PNM.0007	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ40P o equivalente: Resa frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW, Pressione sonora 38/33 dBA Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente.							
	locale 25					1,00		
	locale 15					1,00		
	locale 27					1,00		
	locale 34c					1,00		
	locale 35a					1,00		
	locale 35b					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'109,97	6'659,82
	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRVIII a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 142x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op . Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ63P o equivalente: Resa frigorifera 7,1 kW, Resa termica 8,0 kW, Pressione sonora 40/35 dBA							
255 / 150 PNM.0023								
	A R I P O R T A R E							658'331,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'331,98
256 / 151 PNM.0024	Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale 34a locale 34b					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'249,12	2'498,24
256 / 151 PNM.0024	F.p.o. di N.1 UNITA' DI VENTILAZIONE con recupero di calore (sensibile + latente) , umidificatore e batteria ad espansione diretta, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna. Carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo sirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, con opzionale comando a filo, Tipo DAIKIN VKMP100GMR o equivalente: portata max 950mc/h. La voce è comprensiva delle canalizzazioni per aria in pannello sandwich con doppia lamiera di alluminio ed interposto isolante poliuretano per il collegamento della macchina ai 2 camini sulla copertura (presa aria esterna ed espulsione), e per il collegamento con la sala riunioni del piano primo incluso bocchette, griglie, plenum, serrande di taratura,giunti antivibranti, ecc, il tutto come da progetto, nonchè l'eventuale struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte nel locale sottotetto. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina. Incluso la f.p.o.di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile,Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. locale sottotetto					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'354,77	7'354,77
257 / 152 PNM.0025	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 1 ATTACCHI con collettore con valvole seletttrici, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSVQ100PV o equivalente, per capacità totale delle unità interne <10000 Frig/h - , per il collegamento di 1 unità interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°5 interruttori magnetodermici DPN 2x10A, nonché quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unità esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa. NEL SEMINTERRATO PER MACCHINA 20					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'489,16	1'489,16
258 / 153 PNM.0011	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 6 ATTACCHI con collettore con valvole seletttrici, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità							
	A R I P O R T A R E							669'674,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'674,15
259 / 154 PNM.0013	interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSV6Q100PV o equivalente, per capacità totale delle unità interne 10000 Frig/h - 16000 Frig/h, per il collegamento di 6 unità interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°7 interruttori magnetotermici DPN 2x10A, nonché quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unità esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa. collettore 1 collettore 4 collettore 5 collettore 6 collettore 7					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'596,56	22'982,80
259 / 154 PNM.0013	F.p.o. di FASCIO di TUBAZIONI e cavi per alimentazione delle singole unità interne VRV composto da: N° 2 Tubazioni in rame (6.4+12.7) per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 6.4 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 12.7 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 2 Tubazione corrugata flessibile portacavo serie pesante in PVC a marchio IMQ del diametro esterno DN20 complete, una di cavo elettrico di alimentazione del tipo FG7 sezione 3x1,5 mmq. e l'altra completa di cavo di segnale digitale FG7 2x1,5 mmq. La voce è comprensiva delle eventuali scatole di derivazioni/rompitratte per lunghezze superiori a 20 metri, accessori di montaggio, fascette, ecc.							
	locale 23	20,00	1,10			22,00		
	locale 25	25,00	1,10			27,50		
	locale 21	21,00	1,10			23,10		
	locale 22	24,00	1,10			26,40		
	locale 13	20,00	1,10			22,00		
	locale 14	18,00	1,10			19,80		
	locale 15	19,00	1,10			20,90		
	locale 15	7,00	1,10			7,70		
	locale 18	13,00	1,10			14,30		
	locale 20	30,00	1,10			33,00		
	locale 27	20,00	1,10			22,00		
	locale 28	19,00	1,10			20,90		
	locale 29	16,00	1,10			17,60		
	locale 30	15,00	1,10			16,50		
	locale 32	12,00	1,10			13,20		
	locale 33	16,00	1,10			17,60		
	locale 34c	15,00	1,10			16,50		
	locale 39	16,00	1,10			17,60		
	locale 40	22,00	1,10			24,20		
	locale 41	10,00	1,10			11,00		
	A R I P O R T A R E					393,80		692'656,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					393,80		692'656,95
260 / 155 PNM.0028	locale 35a	18,00	1,10			19,80		
	locale 35b	19,00	1,10			20,90		
	locale 36	15,00	1,10			16,50		
	locale 37	12,00	1,10			13,20		
	locale sottotetto	7,00	1,10			7,70		
	SOMMANO m					471,90	15,32	7'229,51
	F.p.o. di FASCIO di TUBAZIONI e cavi per alimentazione delle singole unità interne VRV composto da: N° 2 Tubazioni in rame (9,5+15,9) per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 9,5 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 15,9 x 1,0. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 2 Tubazione corrugata flessibile portacavo serie pesante in PVC a marchio IMQ del diametro esterno DN20 complete, una di cavo elettrico di alimentazione del tipo FG7 sezione 3x1,5 mmq, e l'altra completa di cavo di segnale digitale FG7 2x1,5 mmq. La voce è comprensiva delle eventuali scatole di derivazioni/ rompitratte per lunghezze superiori a 20 metri, accessori di montaggio, fascette, ecc.							
	locale 34a	9,00	1,10			9,90		
	locale 34b	21,00	1,10			23,10		
	SOMMANO a corpo					33,00	17,01	561,33
261 / 156 F.C.062.001	Esecuzione di TRACCE e fori eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici su muratura di pietrame o mista per sezioni fino a cmq. 25							
	locale 20	30,00	1,10			33,00		
	locale 21	21,00	1,10			23,10		
	locale 22	24,00	1,10			26,40		
	locale 25	25,00	1,10			27,50		
	locale 23	20,00	1,10			22,00		
	condense p.a mmezzato sx antincendio	23,00	1,10			25,30		
	SOMMANO m					172,30	16,00	2'756,80
262 / 157 M.O.007.02	F.p.o. di TUBO RAME 9.5 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce,							
	A R I P O R T A R E							703'204,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'204,59
263 / 158 M.O.007.03	dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 9.5 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da collettore 6 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 7 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 5 a giunto	4,00	1,10			4,40		
	da collettore 4 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 1 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	SOMMANO m					8,80	5,22	45,94
	F.p.o. di TUBO RAME 12.7 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 12.7 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)	13,00	1,10			14,30		
	da giunto a giunto tra UE	6,00	1,10			6,60		
	SOMMANO m					20,90	6,87	143,58
264 / 159 M.O.007.04	F.p.o. di TUBO RAME 15.9 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 15.9 x 1.0 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da collettore 1 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 4 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 5 a giunto	4,00	1,10			4,40		
	da giunto a giunto	23,00	1,10			25,30		
	da giunto a giunto	1,00	1,10			1,10		
	SOMMANO m					33,00	7,78	256,74
	F.p.o. di TUBO RALE 19 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni							
265 / 160 M.O.007.05								
	A R I P O R T A R E							703'650,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'650,85
	all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 19.1 x 1.0 - S = 7 (tubo in rotoli)							
	da collettore 1 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 4 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 5 a giunto	4,00	1,10			4,40		
	da collettore 7 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 6 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore a UE	15,00	1,10			16,50		
	tra giunto e giunto	13,00	1,10			14,30		
	tra UE	6,00	1,10			6,60		
	SOMMANO m					46,20	9,85	455,07
266 / 161 M.O.007.06	F.p.o. di TUBO RAME 22 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	da collettore 6 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	da collettore 7 a giunto	1,00	1,10			1,10		
	tra UE	6,00	1,10			6,60		
	SOMMANO m					8,80	13,57	119,42
267 / 162 M.O.007.07	F.p.o. di TUBO RAME 28 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 28 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	tra giunto e giunto	13,00	1,10			14,30		
	tra giunto e giunto *(par.ug.=23+23)	46,00	1,10			50,60		
	tra giunto e UE	15,00	1,10			16,50		
	tra UE	6,00	1,10			6,60		
	tra ginto e giunto	1,00	1,10			1,10		
	tra ginto e giunto	1,00	1,10			1,10		
	SOMMANO m					90,20	16,13	1'454,93
268 / 163 M.O.007.08	F.p.o. di TUBO RAME 35 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di							
	A R I P O R T A R E							705'680,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'680,27
	conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con Dxs = 35 x 1.0 - S = 10 (tubo in barre) da giunto e UE	15,00	1,10			16,50		
	SOMMANO m					16,50	19,30	318,45
269 / 164 M.P.003.002	F.p.o. di TUBO RAME 28 rigido UNI 6507 serie pesante compresi sfridi, pezzi speciali, accessori : Di (mm) 25 - De (mm) 28 scarico condense ammezzato *(par.ug.=21+32) scarico condense piano primo *(par.ug.=58+51)	53,00 109,00	1,10 1,10			58,30 119,90		
	SOMMANO m					178,20	13,56	2'416,39
270 / 165 M.L.006.06	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione : in multistrato Øe 20, spessore 2,5 mm, per sanitari con acqua calda e fredda. LOCALE 26 LOCALE 17 LOCALE 38 LOCALE 31					1,00 4,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	115,03	1'265,33
271 / 166 PNM.0014	F.p.o. di RUBINETTO ARRESTO a cappuccio del diametro di 1½" in ottone completo di comando esterno con chiave apposita inserita nella borchia, cappuccio e borchia in ottone cromato. LOCALE 26 LOCALE 17 LOCALE 38 LOCALE 31					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	32,46	259,68
272 / 167 M.L.006.003	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione : in multistrato Øe 16, spessore 2,25 mm, per vaso LOCALE 26 LOCALE 17 LOCALE 38 LOCALE 31					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,61	283,05
273 / 168 M.L.007.02	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per Vaso locale 26					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		710'223,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		710'223,17
274 / 169 PNM.0015	locale 17					1,00		
	locale 38					1,00		
	locale 31					2,00		
	SOMMANO m					5,00	124,78	623,90
275 / 170 M.L.007.04	F.p.o. di POZZETTO a pavimento sifonato con griglia in acciaio inox delle dimensioni di cm 15x15 dotato di griglia apribile per la pulizia interna, completao di tubazione di scarico fino alla dorsale. locale 17					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,02	125,02
	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per apparecchio sanitario diverso dal vaso					1,00		
	locale 26					4,00		
276 / 171 PNM.0016	locale 17					2,00		
	locale 38					5,00		
	locale 31					12,00	110,88	1'330,56
	SOMMANO m							
277 / 172 PNM.0017	F.p.o. di TERMOARREDO 1 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfiato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera.							
	Termoarredo 1196x450mm 552W delta T 50° con valvola termostatica.					1,00		
	locale 26					1,00		
	locale 17					2,00		
278 / 173 PNM.0026	SOMMANO cadauno					2,00	666,72	1'333,44
	F.p.o. di TERMOARREDO 2 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfiato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera.							
	Termoarredo 1808x450mm 860W delta T 50° con valvola termostatica.					1,00		
	locale 38					2,00		
279 / 174 PNM.0027	locale 31					3,00	801,13	2'403,39
	SOMMANO cadauno							
	F.p.o. di SANITARI PIANO AMMEZZATO nel dettaglio costituiti da:							
	- n.1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili , ecc;							
280 / 175 PNM.0028	-n.1 set completo maniglioni per wc handy;							
	- n.1 wc per disabili completi di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coperchio, pulsante remotizzato, miscelatore termostatico completo di doccetta;							
	- n.3 lavamani 55x42cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibì 2 63050 o							
	A R I P O R T A R E							716'039,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'039,48
279 / 174 PNM.0027	equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.3 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Lineare 32115 o equivalente completo di piletta, sifone d'arredo ed accessori di scarico; - n. 1 vaso sospeso 36x53 cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibri 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e sedile serie pesante; - n.1 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di placca di finitura; E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. locali 26 e 17					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'975,75	4'975,75
	F.p.o. di SANITARI PIANO PRIMO nel dettaglio costituiti da: - n.1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili , ecc; -n.1 set completo maniglioni per wc handy; - n.1 wc per disabili complet o di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coperchio, pulsante remotizzato, miscelatore termostatico completo di doccia; - n. 5 lavamani 55x42cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibì 2 63050 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.5 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Lineare 32115 o equivalente completo di piletta, sifone d'arredo ed accessori di scarico; - n. 2 vaso sospeso 36x53 cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibri 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e sedile serie pesante; - n.2 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di placca di finitura; E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. locali 38 e 31					1,00		
280 / 175 M.L.009.03	SOMMANO a corpo					1,00	6'211,91	6'211,91
	F.p.o. di RETE SCARICO 75 in polipropilene comprese staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 75 mm colonne sfito da ammezzato a tetto lato sx colonne sfito da ammezzato a tetto lato dx colonne acque chiare da ammezzato a tetto lato dx colonne acque chiare da ammezzato a tetto lato sx					10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	19,14	765,60
281 / 176 M.L.009.05	F.p.o. di RETE SCARICO 110 in polipropilene comprese staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 110 mm da ammezzato a camini sfiati lato sx da ammezzato a camini sfiati lato dx					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	23,04	460,80
	F.p.o. di TUBO RAME 22 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su							
	A R I P O R T A R E							728'453,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'453,54
283 / 178 M.L.003.04	laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s con DxS = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)							
	ciruito riscaldamento da ammezzato a primo lato sx	5,00	2,00			10,00		
	ciruito riscaldamento da ammezzato a primo lato dx	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					20,00	13,57	271,40
284 / 179 M.L.003.002	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 32 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 32 spessore (mm) 3,0							
	ciruito acqua calda da ammezzato a sottotetto lato sx					5,00		
	ciruito acqua fredda da ammezzato a sottotetto lato sx					5,00		
	ciruito acqua fredda da ammezzato a sottotetto lato dx					5,00		
	ciruito acqua calda da ammezzato a sottotetto lato dx					5,00		
	SOMMANO m					20,00	19,98	399,60
285 / 180 M.L.001.005	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 20 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 20 spessore (mm) 2,5							
	ricircolo lato sx					5,00		
	ricircolo lato dx					5,00		
	SOMMANO m					10,00	10,04	100,40
286 / 181 PNM.0020	F.p.o. di TUBO ACCIAIO ZINCATO 2" senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"							
	colonne antincendio da ammezzato a piano primo lato sx					5,00		
	colonne antincendio da ammezzato a piano primo lato dx					5,00		
	SOMMANO m					10,00	31,26	312,60
287 / 182 M.R.002.002	F.p.o. di NASPO antincendio a norme UNI EN 671-1 da incasso/ parte completo di cassette di contenimento in lamiera verniciata, sportello apribile con componente trasparente, valvola di apertura e collegamento, manometro a monte valvola con rubinetto portamanometro, arrotolatore tubo, tubazione flessibile da 25 metri DN25, lancia frazionatrice regolabile, cartello indicatore e quota parte di tubazione in acciaio zincato da 1"1/4 per il collegamento del naspo alle colonne montanti verniciato con 2 mani di colore rosso.							
	naspi piano ammezzato					2,00		
	naspi piano primo					2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	499,61	1'998,44
288 / 183 M.R.002.003	F.p.o. di ESTINTORE a POLVERE chimica pressurizzato, omologato D.M. 07.01.05, conforme direttiva 97/23/CE (PED), per fuochi di classe A B C: 34A 233BC carica kg 6 completo di staffa di sostegno a parete e cartello indicatore.							
	locali piano ammezzato					2,00		
	locali piano primo					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,22	283,32
	A R I P O R T A R E							731'819,30

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'927,19
	OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI (SbCat 3)							
290 / 188 304.08.002.0 01	Demolizione di pavimenti in piastrelle di qualsiasi dimensione e della sottostante malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 5 esclusa: demolizione di massetti, caldane o simili, compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto , con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA sx cucina/salotto (aula training)		6,34	4,000		25,36		
	PA sx camera (lab multimedia)		4,89	4,480		21,91		
	PA sx disimpegno/ripostiglio		1,40	4,350		6,09		
	PA sx camera (archivio)		4,30	3,900		16,77		
	PA sx connettivo/disimpegno scale		1,88	5,710		10,73		
	PA sx bagno		1,88	2,500		4,70		
	PA sx camera (diritto allo studio)		5,37	3,930		21,10		
	PA dx sbarco scale (sala attesa)		4,67	4,150		19,38		
	PA dx connettivo		2,18	4,100		8,94		
	PA dx bagno		2,18	3,900		8,50		
	PA dx archivio ex biblioteca 1		6,43	5,520		35,49		
	PA dx archivio ex biblioteca 2 e disimpegno		6,40	3,000		19,20		
	PA dx archivio ex biblioteca 3		6,43	3,970		25,53		
	P1 aula didattica		6,37	4,040		25,73		
	P1 agenzia formativa e connettivo		6,37	4,650		29,62		
	P1 responsabile Cred		4,28	3,900		16,69		
	P1 disimpegno scale		2,00	1,050		2,10		
	P1 disimpegno davanti bagno		2,11	3,330		7,03		
	P1 bagno sx		2,11	2,690		5,68		
	P1 aula riunioni		5,31	3,930		20,87		
	P1 responsabile servizi educativi		3,47	3,930		13,64		
	P1 corridoio		9,21	2,010		18,51		
	P1 sala conferenze		11,41	6,370		72,68		
	P1 sbarco scale		4,75	4,150		19,71		
	P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura		7,70	4,000		30,80		
	P1 disimpegno Istituzione Cultura		4,07	4,480		18,23		
	P1 bagno dx		3,19	3,680		11,74		
	P1 ufficio 1		4,92	5,530		27,21		
	P1 direzione Istituzione Cultura		4,92	3,000		14,76		
	P1 ufficio 2		6,56	4,000		26,24		
	pianerottoli intermedi scale principali	2,00	4,75	1,600		15,20		
	SOMMANO mq					600,14	11,40	6'841,60
291 / 191 304.08.005.0 02	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili escluse solette collaboranti, compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore							
	P1 bagno sx	9,00	2,11	2,690		51,08		
	SOMMANO mq					51,08	1,87	95,52
292 / 192 304.09.001.0 01	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate con malta o con collante fino all'altezza di 1,50 m; escluso sottostante intonaco, compreso: calo a terra scarrettamento e accatastamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta fino al mezzo di trasporto; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA sx bagno		1,88	2,500	1,600	7,52		
	PA dx bagno		2,18	3,900	1,600	13,60		
	P1 dx bagno		2,11	3,330	1,600	11,24		
	SOMMANO mq					32,36	8,14	263,41
293 / 194	Demolizione di controsoffitti in rete metallica compreso: trasporto							
	A R I P O R T A R E							742'127,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742'127,72
304.07.001.0 04	al piano di carico dei materiali di risulta; con relative strutture di supporto con intonaco sottostante; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte P1 sx bagno P1 dx bagno PA su solaio nuova rampa connettivo passerella		2,11 3,19 5,37	2,960 2,180 1,980		6,25 6,95 10,63		
	SOMMANO mq					23,83	14,32	341,25
294 / 195 304.06.002.0 02	Demolizione completa di solai con travi prefabbricate in calcestruzzo o in ferro costituenti semplice appoggio di tavelloni o voltine, ivi compreso l'eventuale intonaco, con la sola esclusione di profilati o travi costituenti appoggio non inglobato nella struttura, da valutare a parte; misurato per il massimo spessore; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. A tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm PA solaio nuova rampa connettivo passerella P1 solaio controsoffitto sala conferenze		5,37 11,41	1,980 6,370	34,000 17,000	361,51 1'235,59		
	SOMMANO mq					1'597,10	1,50	2'395,65
295 / 197 304.10.007.0 01	Rimozione di travi in ferro per qualsiasi sezione e lunghezza poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio, escluso calo a terra del materiale, ogni opera provvisoriale e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA solaio nuova rampa connettivo passerella		6,00	2,200	10,400	137,28		
	SOMMANO KG					137,28	1,17	160,62
296 / 198 304.03.001.0 03	Demolizione di tramezzi in mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondità; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali di mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA sx cucina (aula training) PA sx ripostiglio (connettivo) con porta PA sx ripostiglio (connettivo) parete fondo PA sx mazzette corridoio passerella PA dx bagno PA dx bagno PA dx parapetti ufficio P1 sx parapetto scale servizio P1 sx bagno P1 dx bagno interna P1 dx bagno divisorio int P1 dx bagno parete su ufficio		4,00 1,40 1,40 1,89 2,18 3,00 2,00 2,00 3,19 2,18 3,88		2,820 2,840 2,840 2,850 3,310 2,300 0,600 3,980 2,300 4,220 2,700 3,990	11,28 3,98 3,98 5,39 7,22 8,28 1,68 7,96 4,14 13,46 5,89 15,48		
	A R I P O R T A R E					88,74		745'025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,74		745'025,24
	P1 dx bagno parete su disimpegno SS vano caldaia SS parete divisoria SOMMANO mq		3,20 3,32 3,32		3,480 1,960 1,960	11,14 6,51 6,51		
						112,90	10,21	1'152,71
297 / 199 304.03.001.0 01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni ad una testa con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondità; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte parapetto scale principali PA sx parete sala attesa SOMMANO mq		20,40 4,67		0,850 3,080	17,34 14,38		
						31,72	15,88	503,71
298 / 201 304.08.004.0 01	Demolizione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore compresa eventuale malta di attacco, escluso sottostante intonaco; compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto, con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA sx cucina/salotto (aula training) PA sx camera (lab multimedia) PA sx disimpegno/ripostiglio PA sx camera (archivio) PA sx connettivo/disimpegno scale PA sx camera (diritto allo studio) PA dx sbarco scale (sala attesa) *(H/peso=4,15+4,67+4,15) PA dx connettivo PA dx archivio ex biblioteca 1 PA dx archivio ex biblioteca 2 e disimpegno PA dx archivio ex biblioteca 3 P1 aula didattica P1 agenzia formativa e connettivo P1 responsabile Cred P1 disimpegno davanti bagno P1 aula riunioni P1 responsabile servizi educativi P1 corridoio P1 sala conferenze P1 sbarco scale *(H/peso=4,15+4,75+4,15) P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura P1 disimpegno Istituzione Cultura P1 ufficio 1 P1 direzione Istituzione Cultura P1 ufficio 2 vano scale principali *(H/peso=(3,4+1,85+2,8+1,85+2,8+1,85+2,5+3,35)+(3,4+1,6+4,97+1,6+2,8+2,8+1,6+4,97+1,6+2,5)) SOMMANO m				20,680 18,740 10,100 16,400 9,470 18,600 12,970 10,380 23,900 18,800 20,800 20,820 22,040 16,360 7,550 13,170 11,330 13,230 35,560 13,050 17,100 6,870 15,370 15,840 21,120 48,240	20,68 18,74 10,10 16,40 9,47 18,60 12,97 10,38 23,90 18,80 20,80 20,82 22,04 16,36 7,55 13,17 11,33 13,23 35,56 13,05 17,10 6,87 15,37 15,84 21,12 48,24		
						458,49	3,61	1'655,15
299 / 202 304.15.001.0 01	Smontaggio di lastre in pietra o marmo di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, di rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante compreso il calo a terra dei materiali ed il loro accatastamento per una successiva riutilizzazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte gradini scale principali *(larg.=0,30+0,17) SOMMANO mq	44,00	1,50	0,470		31,02 31,02		
							13,91	431,49
	A R I P O R T A R E							748'768,30

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,54		753'108,74
	SOMMANO mq					49,54	79,72	3'949,33
302 / 208 304.12.001.01	Smontaggio di infissi in legno interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rif cod. Tav. A.15 e Tav. A.16 tipo C interna su pianerottolo scale tipo D esterna su portico tipo E esterna su portico tipo F esterna su portico tipo G esterna tipo 19 tipo 20 tipo 21 tipo 22 tipo 23 tipo 24 tipo 25 tipo bagno tipo 37 tipo 38 tipo 39 tipo 40 tipo 41 tipo 42 tipo 43 tipo 44 tipo C interna su pianerottolo scale tipo 26 tipo 27 tipo 28 tipo 29 tipo 30 tipo 31 tipo 32 tipo 33 tipo 34 tipo 35 tipo 36 SS porta scale	2,00		1,20 1,24 0,58 1,30 1,20 1,29 0,64 1,06 1,53 3,00 0,90 0,90 0,80 0,75 0,75 0,75 0,60 0,75 0,61 0,75 1,45 1,20 1,54 0,96 0,70 0,70 1,03 1,03 1,02 1,00 0,82 0,70 0,65 0,90	1,030 0,620 0,760 0,800 0,840 2,230 2,000 2,100 2,380 3,230 1,920 1,920 2,000 1,970 1,970 1,970 2,080 1,970 1,850 1,970 2,420 1,300 2,460 2,030 2,000 2,060 2,090 2,080 2,100 1,950 2,000 1,980 2,000	1,24 0,77 0,88 1,04 1,01 2,88 1,28 2,23 3,64 9,69 1,73 1,73 3,20 1,48 1,48 1,48 1,25 1,48 1,13 1,48 3,51 1,56 3,79 1,95 2,80 1,40 2,12 2,15 2,12 2,10 1,60 2,80 1,29 1,80	15,17	1'093,61
303 / 210 304.12.006.01	Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata, escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rif cod. Tav. A.15 e Tav. A.16 tipo C interna su pianerottolo scale tipo D esterna su portico tipo E esterna su portico tipo F esterna su portico tipo G esterna tipo 19 tipo 22 tipo 23 tipo 44 tipo C interna su pianerottolo scale tipo 26			1,20 1,24 0,58 1,30 1,20 1,29 1,53 3,00 1,45 1,20 1,54	1,030 0,620 0,760 0,800 0,840 2,230 2,380 3,230 2,420 1,300 2,460	1,24 0,77 0,44 1,04 1,01 2,88 3,64 9,69 3,51 1,56 3,79		758'151,68
	A R I P O R T A R E					29,57		758'151,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,57		758'151,68
	tipo 30		1,03	2,060		2,12		
	tipo 31		1,03	2,090		2,15		
	SOMMANO mq					33,84	3,79	128,25
304 / 213 304.13.002.0 03	Tracce o fori per una sezione da 50,01 a 100 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovra' avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA bagno dx P1 bagno sx P1 bagno dx		2,40 0,80 3,20			2,40 0,80 3,20		
	SOMMANO m					6,40	47,86	306,30
305 / 214 304.13.002.0 04	Tracce o fori per una sezione da 100 a 400 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovra' avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA bagno dx P1 bagno sx		0,50 0,50			0,50 0,50		
	SOMMANO m					1,00	152,94	152,94
306 / 215 304.14.006.0 02	Rimozione di tubazioni in ferro od in rame con diametro superiore ad 1" compreso accatstamento entro 50 m e disancoraggio dei fissaggi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per corrmano tubolare scale *(lung.=3,4+1,85+2,8+1,85+2,8+1,85+2,5+3,35)		20,40			20,40		
	SOMMANO m					20,40	0,90	18,36
307 / 216 304.05.001.0 01	Demolizione di intonaco interno od esterno a calce su pareti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo o sollevamento al piano terra dei materiali di risulta; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti, calo e trasporto a spalla e qualsiasi opera provvisoria, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA bagno sx retro rivestimenti PA bagno dx retro rivestimenti P1 bagno dx retro rivestimenti		8,76 9,98 10,14		1,600 1,600 1,600	14,02 15,97 16,22		
	SOMMANO mq					46,21	8,61	397,87
	A R I P O R T A R E							759'155,40

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'368,61
	MURATURE (SbCat 4)							
312 / 230 313.02.002.0 01	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a due o piu' teste eseguita con malta di calce idraulica per chiusure di vani, porte, finestre e simili, compreso ammorsature e rinalzi; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA tamponatura frenelli volta su passerella	2,00	3,32	1,500	0,120	1,20		
	PA tamponatura sala attesa		1,06	2,100	0,650	1,45		
	P1 tamponatura nicchia 1 Uff. Resp. Cred		1,20	2,500	0,300	0,90		
	P1 tamponatura nicchia 2 Uff. Resp. Cred		1,75	2,500	0,300	1,31		
	P1 estensione setto murario bagno dx		0,60	4,220	0,300	0,76		
	P1 tamponatura sala conferenze		1,56	2,520	0,450	1,77		
	P1 tamponatura sala conferenze		1,52	2,460	0,450	1,68		
	P1 tamponatura nicchia sala conferenze		1,60	2,390	0,300	1,15		
	P1 tamponatura vano atrio		1,58	2,500	0,550	2,17		
	SOMMANO mc					12,39	460,56	5'706,34
313 / 231 313.02.004.0 01	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a una testa, 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica compresa eventuale ammorsatura; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	P1 tamponatura sala conferenze		1,00		2,100	2,10		
	P1 parapetto scale		1,30		1,100	1,43		
	P1 tamponatura porta direzione		1,03		2,060	2,12		
	SOMMANO mq					5,65	70,48	398,21
314 / 232 313.03.002.0 01	Muratura rettilinea andante in foratoni leggeri 25x12x33 cm, posti per piano, eseguita con malta di calce idraulica spessore 25 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	P1 parete aula riunioni		5,31	2,470		13,12		
	P1 parete resp servizi educativi		3,47	2,470		8,57		
	SOMMANO mq					21,69	54,67	1'185,79
315 / 233 313.03.003.0 01	Muratura di foratoni leggeri 25x12x33 cm, posti per costa, eseguita con malta di calce idraulica, spessore 12 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA antibagno		2,18		3,080	6,71		
	PA bagno		2,18		3,080	6,71		
	PA parete servizio civile		3,00		3,230	9,69		
	P1 parete agenzia formativa *(lung.=4,65+0,5)		5,15		3,060	15,76		
	P1 disimpegno uff cultura/bagno		4,00		3,310	13,24		
	P1 ripostiglio		2,20		2,400	5,28		
	P1 bagno		2,20		3,310	7,28		
	P1 antibagno		2,56		3,310	8,47		
	SOMMANO mq					73,14	51,92	3'797,43
316 / 234 313.03.006.0	Muratura in foratelle dimensioni 25x8x25 cm, poste per coltello, eseguita con malta di calce idraulica spessore 8 cm; a qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							777'456,38

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							779'565,64
	PAVIMENTI e RIVESTIMENTI (SbCat 5)							
318 / 253 0 PA 1.1.1.1	Fornitura di piastrelle ceramiche in Gres Porcellanato Smaltato tipo "Ceramica Vogue", FORMATO CM 10x10 e 20X20, per pavimenti e rivestimenti, con finitura (satinata o semi-lucida texturizzata o opaca antiscivolo) e colore a scelta della D.L., Realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenuto dall'impasto di argilla, inerti e una miscela di vetro riciclato e feldspati. Il supporto viene sottoposto ad una successiva smaltatura e poi cotto ad una temperatura di circa 1200°. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 2.5 % DILATAZIONE ALL'UMIDITA' (ISO 10545.10) > 0.04% FORZA DI ROTTURA (ISO 10545.4) > 1000 N RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) > 40 N/mm2 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) < 5 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' per pavimentazioni (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) per pavimentazioni: PA bagno sx PA bagno dx P1 bagno sx P1 bagno dx wc 1 P1 bagno dx wc 2 P1 antibagno dx							
	SOMMANO mq					27,20	21,50	584,80
319 / 254 0 PA 1.1.1.1	Fornitura di piastrelle ceramiche in Gres Porcellanato Smaltato tipo "Ceramica Vogue", FORMATO CM 10x10 e 20X20, per pavimenti e rivestimenti, con finitura (satinata o semi-lucida texturizzata o opaca antiscivolo) e colore a scelta della D.L., Realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenuto dall'impasto di argilla, inerti e una miscela di vetro riciclato e feldspati. Il supporto viene sottoposto ad una successiva smaltatura e poi cotto ad una temperatura di circa 1200°. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 2.5 % DILATAZIONE ALL'UMIDITA' (ISO 10545.10) > 0.04% FORZA DI ROTTURA (ISO 10545.4) > 1000 N RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) > 40 N/mm2 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) < 5 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' per pavimentazioni (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) per rivestimenti: PA bagno sx PA anti bagno dx PA bagno dx P1 bagno sx P1 bagno dx wc 1 P1 bagno dx wc 2 P1 antibagno dx							
	SOMMANO mq					130,80	21,50	2'812,20
320 / 255 0 PA 1.3.0.2	Fornitura di LASTRA DI PAVIMENTAZIONE in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New							
	A R I P O R T A R E							782'962,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'962,64
	Co.de, di FORMATO CM 60X60, sp 10 mm, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) PA sx aula training PA sx lab multimedia PA sx disimpegno/ripostiglio PA sx archivio PA sx connettivo/disimpegno scale PA sx bagno PA sx diritto allo studio pianerottoli intermedi scale principali							
	SOMMANO mq	2,00	4,75	1,600		121,86	39,00	4'752,54
321 / 256 0 PA 1.4.0.2	Fornitura di LISTELLO BATTISCOPA in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 10X60, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) PA sx aula training PA sx lab multimedia PA sx disimpegno/ripostiglio PA sx archivio PA sx connettivo/disimpegno scale PA sx connettivo rampa PA sx diritto allo studio PA dx sbarco scale sala attesa *(lung.=4,15+4,67+4,15) PA dx connettivo PA dx ufficio refezione PA dx disimpegno PA dx servizio civile PA dx ufficio nidi P1 aula didattica P1 agenzia formativa P1 connettivo P1 responsabile Cred P1 disimpegno davanti bagno P1 aula riunioni P1 responsabile servizi educativi P1 corridoio *(lung.=9,21+9,21) P1 sala conferenze							
	A R I P O R T A R E					362,74		787'715,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					362,74		787'715,18
	P1 sbarco scale *(lung.=4,15+4,75+4,15+1,5) P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura P1 disimpegno Istituzione Cultura P1 ripostiglio P1 ufficio 1 P1 direzione Istituzione Cultura P1 ufficio 2 pianerottoli intermedi scale principali *(lung.=1,6+4,75+1,6) SOMMANO m	2,00	14,55 23,40 17,10 5,50 20,90 15,84 21,12 7,95			14,55 23,40 17,10 5,50 20,90 15,84 21,12 15,90 497,05	5,70	2'833,19
322 / 257 0 PA 1.5.0.2	Fornitura di ELEMENTO SAGOMATO PER PEDATA GRADINO in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 60X34, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) pedata gradini scala principale, compresi sfridi SOMMANO cadauno	44,00	3,00			132,00 132,00	51,60	6'811,20
323 / 258 0 PA 1.4.0.2	Fornitura di LISTELLO BATTISCOPA in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 10X60, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) alzata gradini scala principale alzata gradini scala principale, sfridi SOMMANO m	44,00 44,00	1,50 1,50		0,100	66,00 6,60 72,60	5,70	413,82
324 / 259 0 PA 1.7.0.2	Fornitura di ELEMENTO SAGOMATO DI ZOCCOLINO PER SCALE in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 9X30, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06%							
	A R I P O R T A R E							797'773,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'773,39
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) scala principale					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	25,60	1'126,40
325 / 260 0 PA 2.0.1.1	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato tipo "GRANITECH" costituito da: STRUTTURA PORTANTE (GHA) con colonne portanti in acciaio zincato, variabili in altezza che permettano una regolazione micrometrica, posizionate in corrispondenza degli angoli della griglia modulare dei pannelli; appropriate sezioni trasversali in acciaio zincato assemblate fra di loro per ottenere la necessaria modularità e portata del pavimento; guarnizioni plastiche di posizionamento per garantire la stabilità dell'accoppiamento tra struttura e pannelli e limitare le frizioni tra gli elementi. PANNELLO MODULARE DI SUPPORTO ad alta densità di solfato di calcio con bordo hard (GHD HEAVY - HE), spessore 30 mm, superficie inferiore del pannello rivestita da un foglio in alluminio o da film plastico; assemblaggio supporto e lastra con preparazione delle superfici ed appropriato collante; supporto e lastra bordati con materiale plastico autoestinguente ed antiscricchiolio di colore nero; dimensioni del pannello in funzione del calibro delle lastre di finitura LASTRA DI PAVIMENTAZIONE in grès porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 60X60 sp 10 mm, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ÷ 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14) Comprese tracciature, montaggi, tagli e sfridi, eventuali esecuzioni di fori circolari o rettangolari sui pannelli secondo le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte. PA antibagno dx PA dx sbarco scale sala attesa PA dx connettivo PA dx ufficio refezione PA dx servizio civile e disimpegno PA dx ufficio nidi P1 aula didattica P1 agenzia formativa e connettivo P1 responsabile Cred P1 disimpegno scale P1 disimpegno davanti bagno P1 aula riunioni P1 responsabile servizi educativi							
	A R I P O R T A R E					227,19		798'899,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,19		798'899,79
	P1 corridoio		9,21	2,010		18,51		
	P1 sala conferenze		11,41	6,370		72,68		
	P1 sbarco scale		4,75	4,150		19,71		
	P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura		7,70	4,000		30,80		
	P1 disimpegno Istituzione Cultura		4,07	4,480		18,23		
	P1 antibagno		2,20	1,100		2,42		
	P1 ufficio 1		4,92	5,530		27,21		
	P1 direzione Istituzione Cultura		4,92	3,000		14,76		
	P1 ufficio 2		6,56	4,000		26,24		
	SOMMANO mq					457,75	112,50	51'496,88
326 / 261 332.01.002.0 05	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia e legante cementizio e similari, qualunque formato, con mastici adesivi compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento, metodologie di posa secondo le indicazioni e le specifiche fornite dalla ditta produttrice dei materiali da posare, formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia con segatura, cali e/o sollevamenti; escluso rattoppi e la fornitura delle piastrelle; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 253 [mq 27.20] Vedi voce n° 255 [mq 121.86]					27,20 121,86		
	SOMMANO mq					149,06	22,15	3'301,68
327 / 262 334.01.002.0 02	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle monocottura, mattonelle in cemento e graniglia e simili, smaltate a disegno semplice con collanti, per altezze fino a m 2,20 su sottofondo già predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale; escluso la fornitura delle piastrelle e ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 254 [mq 130.80]					130,80		
	SOMMANO mq					130,80	24,93	3'260,84
328 / 263 334.02.002.0 02	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili di altezza fino a cm 15 con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 256 [m 497.05]					497,05		
	SOMMANO m					497,05	10,94	5'437,73
329 / 264 332.06.005.0 01	Posa in opera di gradini, laterali e frontali per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: muratura, stuccatura e stilatura dei giunti, ove occorrente, con malta cementizia o colanti; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scale principali *(H/peso=0,17*1,50+0,30*1,5+0,10*(0,17+0,30))	44,00			0,752	33,09		
	SOMMANO mq					33,09	162,08	5'363,23
330 / 265 332.08.001.0 02	Arrotatura e levigatura di pavimenti in marmo in genere con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso: cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria; il tutto per dare il titolo							
	A R I P O R T A R E							867'760,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'760,15
	compiuto e finito a regola d'arte scale interne		1,99	2,650		5,27		
	SOMMANO mq					5,27	23,06	121,53
331 / 266 332.08.002.0 01	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere, precedentemente arrotati e levigati, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risultata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 265 [mq 5.27]					5,27		
	SOMMANO mq					5,27	8,99	47,38
332 / 267 318.02.001.0 05	Sottofondo, riempimento, formazione di pendenze, eseguito con conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, spessore fino a 5 cm dosato con 250 kg di cemento R 32,5 per 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero tirato a regola, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA bagno dx P1 bagno sx P1 bagno dx wc 1 P1 bagno dx wc 2 P1 antibagno dx		2,18 2,11 2,20 2,20 1,75	1,830 2,960 1,270 1,260 3,830		3,99 6,25 2,79 2,77 6,70		
	SOMMANO MQ					22,50	25,10	564,75
333 / 268 318.02.001.0 06	Per ogni cm in piu' oltre i primi 5 di conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 0.300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero per formazione di sottofondo, riempimento, pendenze, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 267 [MQ 22.50]	15,00				337,50		
	SOMMANO MQ					337,50	4,75	1'603,13
334 / 269 318.01.005.0 02	Massetto di spessore fino a 5 cm in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44K controllato a maglia 10x10 cm diametro 6 mm, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA sx aula training PA sx lab multimedia PA sx disimpegno/ripostiglio PA sx archivio PA sx connettivo/disimpegno scale PA sx bagno PA sx diritto allo studio PA dx sbarco scale sala attesa PA dx connettivo PA dx bagno PA dx ufficio refezione PA dx servizio civile e disimpegno PA dx ufficio nidi P1 aula didattica P1 agenzia formativa e connettivo P1 responsabile Cred P1 disimpegno scale P1 disimpegno davanti bagno P1 bagno		6,34 4,89 1,40 4,30 1,88 1,88 5,37 4,67 2,18 2,18 6,43 6,40 6,43 6,37 6,37 4,28 2,00 2,11 2,11	4,000 4,480 4,350 3,900 5,710 2,500 3,930 4,150 4,100 3,900 5,520 3,000 3,970 4,040 4,650 3,900 1,050 3,330 2,960		25,36 21,91 6,09 16,77 10,73 4,70 21,10 19,38 8,94 8,50 35,49 19,20 25,53 25,73 29,62 16,69 2,10 7,03 6,25		
	A R I P O R T A R E					311,12		870'096,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,12		870'096,94
335 / 270 318.02.002.0 01	P1 aula riunioni		5,31	3,930		20,87		
	P1 responsabile servizi educativi		3,47	3,930		13,64		
	P1 corridoio		9,21	2,010		18,51		
	P1 sala conferenze		11,41	6,370		72,68		
	P1 sbarco scale		4,75	4,150		19,71		
	P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura		7,70	4,000		30,80		
	P1 disimpegno Istituzione Cultura		4,07	4,480		18,23		
	P1 bagno		3,19	3,680		11,74		
	P1 ufficio 1		4,92	5,530		27,21		
	P1 direzione Istituzione Cultura		4,92	3,000		14,76		
	P1 ufficio 2		6,56	4,000		26,24		
	SOMMANO MQ					585,51	25,96	15'199,84
	Sottofondo eseguito con conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 spessore fino a 5 cm, battuto e spianato con frattazzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	pianerottoli intermedi scale principali	2,00	4,75	1,600		15,20		
	SOMMANO mq					15,20	19,49	296,25
	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dei massetti per l'onere della piallettatura a frattazzo fine; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA sx aula training		6,34	4,000		25,36		
	PA sx lab multimedia		4,89	4,480		21,91		
	PA sx disimpegno		1,40	4,350		6,09		
	PA sx archivio		4,30	3,900		16,77		
	PA sx connettivo/disimpegno scale		1,88	5,710		10,73		
	PA sx bagno		1,88	2,500		4,70		
	PA sx diritto allo studio		5,37	3,930		21,10		
	Vedi voce n° 267 [MQ 22.50]					22,50		
	Vedi voce n° 270 [mq 15.20]					15,20		
	SOMMANO mq					144,36	5,39	778,10
337 / 272 0 PA 3.0.3.3	fornitura e posa in opera di listello in acciaio inox EN X2 CrNi 18-09 (AISI 304 L), spessore mm 3, quale elemento di separazione tra le pavimentazioni in corrispondenza dei locali bagno, fissato con idonei mastici. Compreso tagli, sfridi e preparazioneCompreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.							
	PA bagno sx					1,00		
	PA bagno dx					1,00		
	P1 bagno sx					1,00		
	P1 bagno dx					1,00		
	P1 ripostiglio dx					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18,00	90,00

	A R I P O R T A R E							886'461,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'461,13
	INTONACI e TINTEGGIATURE (SbCat 6)							
338 / 227 321.01.003.0 01	Intonaco civile eseguito con malta bastarda e tirato a frattazzo fine su pareti e soffitti interni costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo a finire, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, spessore totale fino a 2,5 cm, esclusi ponteggi, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	PA bagno sx ripristini rivestimenti		8,76		1,600	14,02		
	PA antibagno dx ripristini rivestimenti		1,58		1,600	2,53		
	PA antibagno dx completamento nuova parete		4,36		3,310	14,43		
	PA bagno dx ripristini rivestimenti		5,84		1,600	9,34		
	PA bagno dx completamento nuova parete		2,18		3,310	7,22		
	PA nuova parete bagno sx/connettivo		2,18		3,250	7,09		
	PA nuova parete cavedio	2,00	1,30		2,600	6,76		
	PA tamponamento sala attesa	2,00	1,06		2,100	4,45		
	PA inversione nicchia	2,00	1,50		2,300	6,90		
	PA nuova parete connettivo/servizio civile	2,00	3,00		3,230	19,38		
	P1 bagno sx ripristini rivestimenti		6,25		1,600	10,00		
	P1 bagno dx ripristini rivestimenti		6,87		1,600	10,99		
	P1 wc1 dx nuove pareti		2,20		4,220	9,28		
	P1 wc2 dx nuove pareti		5,66		3,000	16,98		
	P1 antibagno dx nuove pareti		11,16		4,220	47,10		
	P1 ripostiglio nuove pareti		5,50		3,000	16,50		
	P1 agenzia formativa int *(lung.=4,60+0,5)	2,00	5,10		3,060	31,21		
	P1 parapetto scale servizio	2,00	1,30		1,100	2,86		
	P1 parete cavedio	2,00	2,70		2,700	14,58		
	P1 aula riunioni	2,00	5,31		2,470	26,23		
	P1 responsabile servizi educativi	2,00	3,47		2,470	17,14		
	P1 tamponatura sala conferenze	2,00	1,56		2,520	7,86		
	P1 tamponatura sala conferenze	2,00	1,52		2,460	7,48		
	P1 tamponatura sala conferenze	2,00	1,00		2,100	4,20		
	P1 tamponatura nicchia sala conferenze		1,60		2,390	3,82		
	P1 fascia rialzamento controsoffitto		35,56		0,800	28,45		
	P1 tamponatura nicchia atrio		1,58		2,500	3,95		
	P1 ufficio 1		3,88		3,990	15,48		
	P1 tamponatura ufficio direzione	2,00	1,03		2,060	4,24		
	P1 tamponatura ufficio direzione	2,00	1,03		2,060	4,24		
	PA sx cucina/salotto (aula training) x zoccolino		20,68		0,100	2,07		
	PA sx camera (lab multimedia) x zoccolino		18,74		0,100	1,87		
	PA sx disimpegno/ripostiglio x zoccolino		10,10		0,100	1,01		
	PA sx camera (archivio) x zoccolino		16,40		0,100	1,64		
	PA sx connettivo/disimpegno scale x zoccolino		9,47		0,100	0,95		
	PA sx camera (diritto allo studio) x zoccolino		18,60		0,100	1,86		
	PA-P1 per riprese in genere		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					434,11	28,05	12'176,79
339 / 316 331.03.002.0 06	Ripresa di intonaco civile con velo di malta cementizia tirato a frattazzo fine su pareti esterne eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq 1,00, esclusi ponteggi esterni ma comprese piattaforme aeree a cella; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	per riprese su smontaggi tubazioni gas facciata *(lung.=6,0+8,0+2,5+9,5+9,5+2,0)		37,50	0,300	0,700	7,88		
	SOMMANO mq					7,88	46,49	366,34
340 / 317 435.02.001.0 01	Ritrovamento di vecchio intonaco al civile ricco di cornici, modanature ecc., mediante accurata asportazione degli strati di vecchie coloriture a tempera e successiva lavatura a spugna, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo;							
	A R I P O R T A R E							899'004,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							899'004,26
	sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	ritrovamento e valorizzazioni decorazioni pittoriche		0,50	0,500		0,25		
	ritrovamento e valorizzazioni decorazioni pittoriche		0,50	0,500		0,25		
	ritrovamento e valorizzazioni decorazioni pittoriche		1,00	0,500		0,50		
	ritrovamento e valorizzazioni decorazioni pittoriche		1,00	0,500		0,50		
	SOMMANO mq					1,50	11,00	16,50
341 / 318 435.04.004.0 03	Trattamento finale di intonaco antico liscio a mestola già rimesso in luce, mediante liscitura a spatola a più riprese di parti di intonaco antico abraso o granoso con bianco di calce vecchio additivato con resina acrilica, accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, congruagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello con più velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 317 [mq 1.50]					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	25,94	38,91
342 / 319 435.04.005.0 01	Trattamento finale di intonaco antico liscio a mestola, precedentemente ritrovato e consolidato, mediante mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili, compreso esecuzione dei campioni di colore richiesti dalla D.L. per la scelta delle tonalità; compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 317 [mq 1.50]					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	15,65	23,48
343 / 320 0 PA 4.0.0.1	Coloritura per interni, portici o loggiati, con più mani di latte di calce e ossidi naturali su intonaco civile, data su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, previa mano di latte di calce per uniformare l'assorbimento su pareti con intonaco vecchio e nuovo, inclusi i ponteggi o attrezzature necessarie al corretto svolgimento del titolo, previa preparazione del fondo da tingere mediante raschiatura, scartavetratura e stuccatura di intonaci preesistenti e fissativo da dare su intonaci nuovi e vecchi. Per le volte: misurato come proiezione della superficie moltiplicato per 1,2. PA sx aula training PA sx aula training soffitto PA sx lab multimedia PA sx lab multimedia soffitto PA sx disimpegno/ripostiglio PA sx disimpegno/ripostiglio soffitto PA sx archivio PA sx archivio soffitto scale servizio PA-P1 scale servizio PA-P1 soffitti		20,88 6,44 18,70 4,89 10,10 1,40 16,40 4,30 9,28 2,00	4,000 4,480 4,350 3,900 2,650	2,820 2,730 2,840 2,780 6,760	58,88 25,76 51,05 21,91 28,68 6,09 45,59 16,77 62,73 10,55		
	A R I P O R T A R E					328,01		899'083,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					328,01		899'083,15
	PA sx connettivo/disimpegno scale		9,47		2,850	26,99		
	PA sx connettivo/disimpegno scale soffitto		1,88	5,710		10,73		
	PA sx bagno		8,76		0,580	5,08		
	PA sx bagno soffitto		1,88	2,500		4,70		
	PA vano transito alla passerella		10,80		2,840	30,67		
	PA vano transito alla passerella soffitto		5,40	1,980		10,69		
	PA sx diritto allo studio		18,60		2,830	52,64		
	PA sx diritto allo studio soffitto		5,37	3,930		21,10		
	scale principali pareti vano *(H/peso=3,77+3,25+3,96)		26,42		10,980	290,09		
	detrazioni UC *(lung.=(4,15+4,64+4,15))		12,94		3,770	-48,78		
	soffitto		4,75	8,460		40,19		
	soffitto sbarco		4,75	4,150		19,71		
	pianerottoli intermedi	2,00	4,75	1,600		15,20		
	PA dx connettivo		13,88		3,250	45,11		
	PA dx connettivo soffitto		2,18	4,760		10,38		
	PA dx antibagno		7,52		1,110	8,35		
	PA dx bagno		8,02		1,110	8,90		
	PA dx bagno soffitto		2,18	1,830		3,99		
	PA dx ufficio refezione		23,90		3,100	74,09		
	PA dx ufficio refezione soffitto		6,43	5,520		35,49		
	PA dx disimpegno		9,06		3,230	29,26		
	PA dx disimpegno soffitto		1,53	3,000		4,59		
	PA dx servizio civile		15,60		3,230	50,39		
	PA dx servizio civile soffitto		4,80	3,000		14,40		
	PA dx ufficio nidi		20,80		3,190	66,35		
	PA dx ufficio nidi soffitto		6,43	3,970		25,53		
	P1 aula didattica		20,82		4,000	83,28		
	P1 aula didattica soffitto		6,37	4,040		25,73		
	P1 agenzia formativa		18,80		4,000	75,20		
	P1 agenzia formativa soffitto		4,75	4,650		22,09		
	P1 connettivo		10,75		3,240	34,83		
	P1 connettivo soffitto		1,45	4,650		6,74		
	P1 responsabile Cred		16,36		3,990	65,28		
	P1 responsabile Cred soffitto		4,28	3,900		16,69		
	P1 disimpegno scale soffitto		2,00	1,050		2,10		
	P1 disimpegno davanti bagno		7,55		3,220	24,31		
	P1 disimpegno davanti bagno controsoffitto		2,11	3,330		7,03		
	P1 bagno sx		10,14		1,020	10,34		
	P1 aula riunioni		18,48		4,000	73,92		
	P1 aula riunioni soffitto		5,31	3,930		20,87		
	P1 responsabile servizi educativi		14,80		4,000	59,20		
	P1 responsabile servizi educativi soffitto		3,47	3,930		13,64		
	P1 corridoio *(lung.=18,42+2,01*(3,25-2,33))		20,27		3,250	65,88		
	P1 corridoio controsoffitto		9,21	2,010		18,51		
	P1 sala conferenze		35,56		5,000	177,80		
	P1 sala conferenze controsoffitto *(lung.=11,41-(1,0+1,0))* (larg.=6,370-(1+1))		9,41	4,370		41,12		
	P1 sala conferenze controsoffitto voltato	1,20	35,56		1,000	42,67		
	P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura		23,40		3,980	93,13		
	P1 ufficio presidenza Istituzione Cultura soffitto		7,70	4,000		30,80		
	P1 disimpegno Istituzione Cultura		17,10	3,480		59,51		
	P1 disimpegno Istituzione Cultura soffitto		4,07	4,480		18,23		
	P1 wc 1		6,94		2,020	14,02		
	P1 wc 1 soffitto		2,20	1,270		2,79		
	P1 wc 2		6,92		0,800	5,54		
	P1 antibagno		11,16		2,020	22,54		
	P1 antibagno soffitto		1,75	3,830		6,70		
	P1 ripostiglio		6,60		3,000	19,80		
	P1 ufficio 1		20,90		3,990	83,39		
	P1 ufficio 1 soffitto		4,92	5,530		27,21		
	P1 direzione Istituzione Cultura		15,84		4,010	63,52		
	P1 direzione Istituzione Cultura soffitto		4,92	3,000		14,76		
	P1 ufficio 2		21,12		3,990	84,27		
	P1 ufficio 2 soffitto		6,56	4,000		26,24		
	Sommano positivi mq					2'692,31		
	Sommano negativi mq					-48,78		
	SOMMANO mq					2'643,53	10,70	28'285,77
	A R I P O R T A R E							927'368,92

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'527,39
	INFISSI E VETRATE (SbCat 7)							
346 / 290 0 PA 3.0.1.1	Fornitura controtelaio da porta interna 1 anta assemblati sp. muro 10.5 PA *(par.ug.=1+1+6+1) P1 *(par.ug.=2+3+5+1+2)	9,00 13,00				9,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	25,00	550,00
347 / 291 0 PA 3.0.1.2	Fornitura controtelaio da porta interna 2 ante assemblati sp. muro 10.5 PA P1					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
348 / 292 0 PA 3.0.1.3	Fornitura cassonetto porte scrigno con sp. muro 10.5 PA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
349 / 293 0 PA 3.0.1.4	Fornitura cassonetto porte scrigno con sp. muro 15 P1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
350 / 294 250.08.010.0 01	Controtelaio in lamiera zincata a caldo 10/10, dimensione profilato 36x32 mm, comprese squadrette e zanche a murare PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa *(lung.=(2,50+1,05)*2)		7,10			7,10		
	SOMMANO m					7,10	4,06	28,83
351 / 295 251.01.001.0 01	Assistenza per posa in opera di controtelaio in legno, (questo escluso dal prezzo) su apertura di larghezza fino a m 1,20 su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Vedi voce n° 290 [cadauno 22.00] Vedi voce n° 291 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 292 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 293 [cadauno 2.00]					22,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					27,00	32,22	869,94
352 / 296 251.01.003.0 01	Assistenza per posa di controtelaio metallico (questo escluso dal prezzo), per infissi o serramenti in profilato scatolare su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,38	33,38
353 / 297 251.03.001.0 02	Infisso in ferro per porte o finestre in profilati tubolari zincati, da 10-12 kg/mq con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola							
	A R I P O R T A R E							932'089,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'089,54
	d'arte PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa		1,05	2,500		2,63		
	SOMMANO mq					2,63	81,59	214,58
354 / 298 236.04.001.0 01	Verniciatura su infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni con due mani di colore a smalto a scelta della D.L., previa scartavetratura e mano di protettivo da conteggiarsi a parte, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa		1,05	2,500		2,63		
	SOMMANO mq					2,63	17,25	45,37
355 / 299 053.03.001.0 04	Vetro di sicurezza composto con lastre accoppiate mm 4+4 e interposto film plastico mm 0,76 PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa		1,05	2,500		2,63		
	SOMMANO mq					2,63	42,56	111,93
356 / 300 254.01.009.0 01	Posa di vetro stratificato con cristallo spessore mm 8/9 per porte interne PA elemento vetrato fisso diritto allo studio/rampa		1,05	2,500		2,63		
	SOMMANO mq					2,63	25,95	68,25
357 / 301 0 PA 3.0.0.01	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1 210x090x10.5 PA P1					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	670,00	2'010,00
358 / 302 0 PA 3.0.0.02	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1A 210x080x10.5 PA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	670,00	670,00
359 / 303 0 PA 3.0.0.03	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1S 210x090x10.5 scrigno PA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	830,00	830,00
	A R I P O R T A R E							936'039,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'039,67
360 / 304 0 PA 3.0.0.04	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 2 210x070x10.5 P1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	670,00	2'010,00
361 / 305 0 PA 3.0.0.06	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3 210x090x10.5 PA P1					6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	760,00	8'360,00
362 / 306 0 PA 3.0.0.07	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3A 210x080x10.5 PA P1					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	760,00	1'520,00
363 / 307 0 PA 3.0.0.08	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3B 210x090x15 P1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	760,00	1'520,00
364 / 308 0 PA 3.0.0.09	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16							
	A R I P O R T A R E							949'449,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'449,67
	Abaco infissi interni) Tipo 3S 210x090x15 scrigno P1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	940,00	1'880,00
365 / 309 252.03.001.0 11	Porta REI 60 ad un battente con apertura nominale 800x2150 mm e passaggio 720x2110 mm, con peso 37 kg/mq, telaio in lamiera di acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche a murare e guarnizione perimetrale autoespandente, anta senza battuta inferiore, corpo con anima di isolante stratificato in lana di roccia e silicati, con rivestimenti in lamiera di acciaio zincata, guarnizioni termoespandenti, due cerniere di cui una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoidurite, finitura antigraffio goffrata; corredata di certificato di omologazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti, escluso eventuali opere o assistenze da muratore e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio PA archivio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,91	337,91
366 / 310 252.05.002.0 01	Chiudiporta automatico normale oleodinamico aereo con braccio a slitta, per porte REI ad un'anta PA archivio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,26	102,26
367 / 311 0 PA 3.0.0.12	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 5 242x145x10.5 (due ante) PA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'720,00	1'720,00
368 / 312 0 PA 3.0.0.13	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 6 233x150x10.5 (due ante) P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'720,00	1'720,00
369 / 330 0 PA 3.0.3.1	Fornitura e posa in opera di barra tonda in ferro diam. 30 inserita all'interno dei vani finestra per garantire idonea altezza del parapetto, alla luce del rialzamento dei solaio del P1 con pavimentazioni galleggianti. La barra verrà inserita nelle murature previa perforatura eseguita							
	A R I P O R T A R E							955'209,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							955'209,84
	nello stipite e fissata orizzontalmente mediante inghisaggio con apposita boiaccatura o resine epossidiche. Comprese riprese del paramento murario, stuccature e quant'altro; compresa verniciatura con prima mano di protettivo antiruggine e due mani di colore a smalto a scelta della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a perfetta regola d'arte PA P1					1,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	70,00	1'190,00
370 / 331 0 PA 3.0.4.1	f.p.o di parapetto scatolare in vetro strutturale composto da lastre incollate in opera, spessore 10+1.52 pvb+10. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di guarnizioni in silicone trasparente. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate alla soletta in c.a. con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di distanziatore con tassello chimico. Compreso ogni onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte secondo le forme e le dimensioni come specificato nei particolari costruttivi (Tav. PA.07) PT parapetto partenza rampe scale					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
371 / 332 0 PA 3.0.4.2	f.p.o di parapetto in vetro strutturale, spessore 10+1.52 pvb+10. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate alla soletta in c.a. con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di distanziatore con tassello chimico e di guarnizioni in silicone trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte secondo le forme e le dimensioni come specificato nei particolari costruttivi (Tav. PA.07) P1 parapetto chiusura sbarco scale					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	730,00	730,00
372 / 333 0 PA 3.0.3.2	f.p.o. di corrimano in acciaio inox satinato, diam mm 42, sp. 3 mm, fissato a struttura ascensore. Compreso supporti, saldature, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte corrimano scale	4,00	2,75			11,00 11,00		
	SOMMANO m					11,00	26,88	295,68
373 / 334 0 PA 0.0.0.5	assistenze murarie alla posa dei seguenti elementi non ricompresi nel presente appalto: - infissi esterni; - infissi interni relativi alle porte di accesso alla sala conferenze e agli elemeti di chiusura fissi ai pianerrotti intermedi delle scale principali; - infissi metallici vetrati chiusura portico; - infisso metallico vetrato porta a scorrere ingresso principale; - elementi metallici di copertura vano tecnico esterno; - elementi metallici di rivestimento/finitura aiuola esterna. compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e del posatore specializzato. quota parte per assistenze					0,70 0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70	1'700,00	1'190,00
374 / 335 0 PA 0.0.0.4	opere provvisionali per la chiusura dei vani porta, finestra, portafinestra a seguito della rimozione degli infissi esterni							
	A R I P O R T A R E							959'815,52

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'415,52
	CONTROSOFFITTI (SbCat 8)							
376 / 323 250.15.003.0 01	F. p.o di Strutture secondarie in profilati di ferro compreso tracciatura dei pezzi, assemblaggio escluso antiruggini, ed eventuali verniciature, Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'escuzione di saldature in officina e/o in opera, fornitura e posa di ogni accessorio compreso piastre, tirafondi, viti, bulloneria e quanto altro necessario come da tavole di progetto esecutivo strutturale. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, scarico, sollevamento in opera e montaggio e quant'altro per rendere il lavoro compiuto e a regola d'arte. struttura controsoffitto sala conferenze	5,00			192,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	4,24	4'070,40
377 / 324 230.04.001.0 01	Controsoffitto in gesso rivestito, distanziato (da 20 a 50 cm) eseguito con lastre di spessore 9,5 mm a bordi assottigliati montate su struttura portante secondaria composta da profilati a c nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a c nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc., esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA connettivo diritto allo studio/rampa PA rampa PA zona passerella P1 disimpegno davanti bagno P1 corridoio P1 sala conferenze P1 antibagno dx PT controsoffitto nuovo solaio		3,48 5,40 3,32 2,11 9,21 11,41 1,75 5,40	1,880 1,980 2,000 3,330 2,010 6,370 3,830 2,000		6,54 10,69 6,64 7,03 18,51 72,68 6,70 10,80		
	SOMMANO mq					139,59	32,11	4'482,23
378 / 325 0 PA 5.0.0.1	Sovraprezzo alla voce 230.04.001.001 per montaggio di porzioni di controsoffitto curve. compresi elementi speciali di supporto, tagli speciali, raccordi d'angolo, fissaggi, collegamenti e ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte. misurato come proiezione della superficie moltiplicato per 1.2 P1 sala conferenze	1,20	35,56			42,67		
	SOMMANO mq					42,67	15,00	640,05
379 / 326 0 PA 5.0.2.1	f.p.o. di elemento di modanatura in polimeri estrusi posto a coronameto delle pareti verticali per raccordo con soffitti. Il profilo, a scelta della D.L. dovrà essere atto a contenere gli elementi di illuminazione secondo le specifiche riportate nel progeto degli impianti elettrici. Compresi idonei elementi di supporto e montaggio, tagli, sfridi, raccordi d'angolo e quant'altro necessario per rendere la voce perfettamente finita a regola d'arte P1 sala conferenza		35,56			35,56		
	SOMMANO m					35,56	30,00	1'066,80
380 / 327 0 PA 5.0.1.1	F. p.o. di controsoffitto autoportante ispezionabile costituito da pannelli sospesi in lana di vetro smontabili, di grande formato con telaio a scomparsa tipo "Ecophon Focus D" posati su elementi di supporto a griglia in profili di acciaio zincato. Il sistema consiste in pannelli in lana di vetro ad alta densità. La superficie visibile ha un rivestimento tipo Akutex FT bianco ed il retro del pannello è							
	A R I P O R T A R E							974'675,00

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'192,76
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 12)							
381 / 364 361.02.001.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20 eseguito con sega diamantata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte tagli pavimentazione esistente propedeutico agli scavi $*(lung.=(3*9+2)*2)$		58,00		0,700	40,60		
	SOMMANO m					40,60	2,06	83,64
382 / 365 361.01.001.0 01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondita' max di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pavimentazione esistente $*(lung.=(2,5*6+(2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2+0,4*(9*3+2)*2)$		125,20		0,700	87,64		
	SOMMANO mq					87,64	2,78	243,64
383 / 366 361.05.001.0 02	Rimozione di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria o pietra forte, compreso il letto di sabbia con trasporto dei materiali di risulta o rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori, fino alla distanza di 7 km e accatastamento entro 50 m del materiale riutilizzabile e relativa scalcinatura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte lastre in pietra $*(lung.=19*1,5+3*3)$ cordonati $*(lung.=(9*3+2)*2+3+3+19)*0,15)$		37,50 12,45		0,700 0,700	26,25 8,72		
	SOMMANO mq					34,97	15,74	550,43
384 / 367 203.02.002.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici dalla profondita' di 1,51 m a 3,00 m in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc, nonche' gli oneri per la rampa di accesso, la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate ed il loro carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km (misurato con il sistema delle sezioni ragguagliate) eventuali sbadacchiature saranno valutate a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico	2,40	3,60	5,300	0,700	32,05		
	SOMMANO mc					32,05	9,51	304,80
385 / 368 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondita' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pozzetto pompa $*(lung.=1,00*1*1)$ fossa biologica $*(lung.=(1+0,3+0,3)*(2+0,3+0,3)*2)$ portavia fossa biologica $*(lung.=(13+2+13+2)*0,4*0,8)$ pozzetti raccordo a portavia esistenti $*(lung.=0,6*0,6*1*5)$ pozzetti raccordo a portavia esistenti $*(lung.=0,7*0,7*(2,5+3))$ muretti aiuola $*(lung.=(0,4*2,9*2+0,3*4,9*2)*0,2)$ nuovo cordonato $*(lung.=(6+12,5+(3+3+2+2+1))*2*0,2*0,2)$ nuova pavimentazione $*(lung.=0,1*3*2,5)$		1,00 8,32 9,60 1,80 2,70 1,05 2,36 0,75		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,70 5,82 6,72 1,26 1,89 0,74 1,65 0,53		
	A R I P O R T A R E					19,31		977'375,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,31		977'375,27
	SOMMANO MC					19,31	67,48	1'303,04
386 / 369 305.01.001.0 03	Trasporto con autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso carico con mezzi meccanici di materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, incluso lo scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7; non sono compresi eventuali oneri per diritti di scarico ne' sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali; la misurazione sara' nella piazzola di accumulo per materiale sommariamente sistemato prima di essere caricato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scavi *(lung.=8,32+9,60+1,8+2,7)		22,42		0,700	15,69		
	SOMMANO mc					15,69	18,77	294,50
387 / 370 0 EPR 110.01.001.0 02	conferimento di rifiuto specifico C.E.R 170904(rifiuti misti da costruzione e demolizione) scavi *(lung.=8,32+9,60+1,8+2,7)	1,70	22,42		0,700	26,68		
	SOMMANO t					26,68	3,55	94,71
388 / 371 207.02.001.0 08	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati: RcK 15 : S3 vano tecnico	0,10	3,30	5,000	0,700	1,16		
	SOMMANO mc					1,16	117,23	135,99
389 / 372 265.01.001.0 02	Calcestruzzo di cemento Rck 15 fluido per magroni, rin fianchi e/o sottofondi, senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per minimo 5 minuti/mc per getto, oneri per prove accertamento resistenza caratteristica Rck (vedasi Clausole tipo per la fornitura di calcestruzzo preconfezionato del 1984 e la norma UNI 9858/91 e DM 14-2-92 che definisce le classi di esposizione ambientale della struttura); escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte muretti aiuola *(lung.=0,15*0,3*2,9) murettini aiuola *(lung.=0,15*0,2*4,9) cordonati *(lung.=(6+12,5+(3+3+2+2+1))*2*0,2*0,15) nuova pavimentazione in pietra *(lung.=0,1*3*2,5)		0,13 0,15 1,77 0,75		0,700 0,700 0,700 0,700	0,09 0,11 1,24 0,53		
	SOMMANO mc					1,97	114,97	226,49
390 / 373 207.02.011.0 01	Calcestruzzo in classe XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6. RcK 30 : S3 platea VT setti VT *(lung.=2*(3,2+4,9)*1,8*0,25) muretti *(lung.=(1*0,15*0,4)*2) muretti aiuola *(lung.=(2,9*0,25)*(0,6+0,2)+(2,9*0,25)*(0,4+0,2)) murettini aiuola *(lung.=((4,4*0,15)*(0,6+0,2)+1*0,15*(0,4+0,2))*2)	0,30	3,20 7,29 0,12 1,02 1,24	4,900	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	3,29 5,10 0,08 0,71 0,87		
	SOMMANO mc					10,05	130,84	1'314,94
391 / 374 207.30.001.0 02	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto fondazioni VT *(lung.=((4,9+0,1+0,1)*(3,2+0,1+0,1))*2*0,3)		10,40		0,700	7,28		
	A R I P O R T A R E					7,28		980'744,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,28		980'744,94
	SOMMANO mq					7,28	24,03	174,94
392 / 375 207.30.001.0 03	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione quali murature rettilinee in getti di calcestruzzo e simili date in opera, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto setti VT $*(lung.=(4,9+3,2)*2*2,3+(4,4*2,7)*2*2,3+1*2*0,4*2)$ muretti aiuola $*(lung.=(2,9*2*(0,6+0,2))+(2,9*2*(0,4+0,2)))$ murettini aiuola $*(lung.=4,4*2*(0,6+0,2)*2+1*2*(0,4+0,2)*2)$		93,51 8,12 16,48		0,700 0,700 0,700	65,46 5,68 11,54		
	SOMMANO MQ					82,68	34,81	2'878,09
393 / 376 207.40.005.0 01	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato presagomato dato in opera compreso legature e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico muretti aiuola murettini aiuola		581,00 41,00 38,00		0,700 0,700 0,700	406,70 28,70 26,60		
	SOMMANO kg					462,00	1,25	577,50
394 / 377 218.02.001.0 01	Sottofondo eseguito con malta di cemento R 32,5 e vermiculite dosato con 200 kg di cemento e 0,9 mc di vermiculite per terrazze, riempimenti o simili compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore 5 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pendenze vano tecnico		2,70	4,900	0,700	9,26		
	SOMMANO mq					9,26	18,68	172,98
395 / 378 318.03.001.0 01	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dei massetti per l'onere della piallettatura a fratazzo fine; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pendenze vano tecnico		2,70	4,900	0,700	9,26		
	SOMMANO mq					9,26	5,39	49,91
396 / 379 250.15.003.0 01	F. p.o di Strutture secondarie in profilati di ferro compreso tracciatura dei pezzi, assemblaggio escluso antiruggini, ed eventuali verniciature, Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'escuzione di saldature in officina e/o in opera, fornitura e posa di ogni accessorio compreso piastre, tirafondi, viti, bulloneria e quanto altro necessario come da tavole di progetto esecutivo strutturale. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, scarico, sollevamento in opera e montaggio e quant'altro per rendere il lavoro compiuto e a regola d'arte. fornitura scale a pioli accesso vano tecnico e corrimani in tubolare telescopico		180,00		0,700	126,00		
	SOMMANO kg					126,00	4,24	534,24
397 / 380 250.01.001.0 03	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per balconi, recinzioni, di peso oltre 25 Kg/mq posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a							
	A R I P O R T A R E							985'132,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							985'132,60
398 / 381 0 PA 0.1.1.7	regola d'arte posa scale a pioli accesso vano tecnico e corrimani in tubolare telescopico	2,00	2,50	0,700	0,700	2,45	25,12	61,54
	SOMMANO mq					2,45		
	F.p.o. di canale portatubi prefabbricata tipo Seiecom dimensioni interne cm 50x50, confezionata con impasto di conglomerato cementizio armato semiasciutto sottoposto, per l'ottenimento di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq, a ciclo lavorativo di vibrazione. L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Si presenta come un elemento con sezione ad “U” e con spessore di 7 cm. nella sezione del fondo e con uno spessore di 7 cm. nella sezione delle pareti verticali . Il manufatto ha lunghezza pari a cm. 200 . Le misure di ingombro del manufatto sono rispettivamente di 57 cm. di altezza e di 64 cm. di larghezza. Ogni elemento ha un peso di 280 kg. Posata entro predisposto scavo, su letto di sabbia. Compreso letto di sabbia escluso lo scavo Completa di elemento di copertura non carrabile, prefabbricato in calcestruzzo vibrato di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq. Con armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei. Si presenta come un elemento con sezione rettangolare con spessore di 8 cm. Il manufatto ha sezione ridotta in corrispondenza delle pareti laterali per facilitare la posa in opera del coperchio. Ogni elemento ha un peso di 110 kg. collegamento vano tecnico-piano SS *(lung.=2+3)							
399 / 382 272.06.004.0 04		5,00			0,700	3,50	161,00	563,50
	SOMMANO m					3,50		
	Chiusino per pavimentazioni lastricate non ventilato in ghisa sferoidale, secondo UNI ISO 1083, diametro 610 mm, telaio dimensioni 850x850x160 mm (132 kg), classe D, secondo UNI EN 124, con rinfilanco perimetrale sezione minima 30x30 cm, in cls Rck 20 armato con tondino ad aderenza migliorata FeB 38 k diametro 10 e murato a malta cementizia, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte su collegamenti impianti							
400 / 383 0 EPR 091.03.003.0 05		1,00			0,700	0,70	488,62	342,03
	SOMMANO cad					0,70		
	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 160 spessore 3,2 mm, con giunto a banchiere, compreso: rinfilanco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. tubazioni fossa biologica *(lung.=13+2+13+2)							
401 / 384 0 EPR 092.01.001.0 02		30,00			0,700	21,00	15,63	328,23
	SOMMANO m					21,00		
	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x50, compreso scavo di fondazione, rinfilanco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla normativa							
	A R I P O R T A R E							986'427,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'427,90
402 / 385 0 EPR 092.01.002.0 01	<p>europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 17 kg, murato con malta cementizia. portava fossa biologica</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	3,00			0,700	2,10	124,90	262,29
						2,10		
403 / 386 203.06.001.0 02	<p>Pozzetto d'ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dimensioni interne cm 60x60, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di mt 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusino in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa europea UNI EN 124 avente dimensioni di luce interna cm 60x60 o diametro cm 60 e del peso di circa 135 Kg, se in ghisa grigia o 78 kg se in ghisa sferoidale. Sono compresi nel titolo lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura. porta via fossa biologica</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00			0,700	1,40	390,99	547,39
						1,40		
403 / 386 203.06.001.0 02	<p>Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche provenienti dagli scavi o demolizioni del cantiere, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, per opere non stradali ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte vano tecnico $*(lung.=((4,9+0,3+0,3)*(3,2+0,3+0,3)-(4,9*3,2))*2,3)$ condotti fognatura $*(lung.=(13+2+13+2)*0,4*0,5)$</p> <p>SOMMANO mc</p>		12,01 6,00		0,700 0,700	8,41 4,20	6,61	83,35
						12,61		
404 / 387 319.06.001.0 05	<p>Fossa biologica bicamerale monoblocco da 4000 l ad elementi prefabbricati in c.a.v. completa di selle in p.v.c., fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura normale, lapide e controlapide per ogni camera, lapidino di ispezione; compreso: stuccatura degli elementi con malta cementizia, letto di posa di spessore 20 cm e rinfilanco di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rck 20, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte nuova fossa biologica</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00			0,700	0,70	1'480,84	1'036,59
						0,70		
405 / 388 037.03.003.0 01	<p>Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 8 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento nuova $*(lung.=3*2,5)$ reintegro lastrico smontato</p> <p>SOMMANO mq</p>	0,30	7,50 37,50		0,700 0,700	5,25 7,88	74,93	983,83
						13,13		
406 / 389 037.03.003.0 04	<p>Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 14 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento reintegro cordonato smontato</p> <p>SOMMANO mq</p>	0,30	12,45		0,700	2,61	121,84	318,00
						2,61		
	A R I P O R T A R E							989'659,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'659,35
407 / 390 037.03.012.0 04	Sovrapprezzo ai materiali in pietra arenaria per fiammatura eseguita in cava nuove pavimentazioni *(lung.=7,5+11,25) nuovi cordonati		18,75 3,74		0,700 0,700	13,13 2,62		
	SOMMANO mq					15,75	14,29	225,07
408 / 391 264.03.001.0 03	Riempimenti di scavi stradali o di buche eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie realizzato con mezzi meccanici e con materiali lapidei di frantumazione e di idonea pezzatura 5-25 mm, compreso ogni onere per spianamento, costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi fino ad ottenere un gradi di costipazione del 95% della prova AASHO modificata per profondità' non superiore a 0,70 m (misurato in opera, pari al volume dello scavo eventualmente al netto di manufatto posto in opera) compreso carichi, trasporti e scarichi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte sottofondo nuova pavimentazione *(lung.=2,5*3*0,1)		0,75		0,700	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	46,46	24,62
409 / 392 376.03.001.0 01	Posa in opera di lastrico in pietra (fornitura dalla Committenza o giacenti in cantiere) in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni minime 0,35x0,40x0,16h m, piombata per due terzi delle facce laterali con base spianata murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rck 10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pavimetazione smontata pavimetazione nuova cordoni smontati		37,50 7,50 12,45		0,700 0,700 0,700	26,25 5,25 8,72		
	SOMMANO mq					40,22	64,45	2'592,18
410 / 393 0 EPR 090.09.003.0 04	Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il Conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Compreso preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove necessario, di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. ripres "sacatrasparent" piazza Piave *(lung.=((6+12,5+3+3+2+2+1)*2*0,2))	3,00	11,80		0,700	24,78		
	SOMMANO m2*cm					24,78	10,04	248,79
411 / 394 0 PA 0.0.0.3	opere complessive per: ripristini ed estensione impianto di irrigazione automatica; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Matteotti; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Piave; collegamenti e ripristini tubazioni idriche ed elettriche esistenti ed ogni altro tipo di sottoservizio rinvenuto nell'ambito degli interventi di realizzazione del vano tecnico esterno e della nuova fossa biologica e dei relativi allacci. sottoservizi	1,00			0,700	0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70	3'000,00	2'100,00
	A R I P O R T A R E							994'850,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'850,01
412 / 395 0 PA 0.0.0.2	oneri per modifica, estensione, ripristino impianto antivoltatili q.p. Uffici comunali	1,00			0,700	0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70	1'000,00	700,00
413 / 396 0 PA 6.0.0.1	F.p.o. seduta per esterni in legno Iroko trattato in autoclave a lastra intera sp. 6 cm misure cm 290 x 80 finitura sedute esterne	2,00			0,700	1,40		
	SOMMANO cadauno					1,40	200,00	280,00
414 / 397 0 V t.01	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di t.01 modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde nuovo prato $*(lung.=((2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2*0,2)$ aiuola $*(lung.=(0,6+0,4)*4,4/2*2,7)$ aiuole lavanda $*(lung.=(6,5*0,7)*4*0,2)$ ripristino prato $*(lung.=(23*6+10*3)*2)$		14,40 5,94 3,64 336,00		0,700 0,700 0,700 0,700	10,08 4,16 2,55 235,20		
	SOMMANO mc					251,99	17,17	4'326,67
415 / 398 0 V lt.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: operazione manuale nuovo prato $*(lung.=((2,5+1,5)/2*12,5+11*1)*2*0,2)$ aiuola $*(lung.=(0,6+0,4)*4,4/2*2,7)$ aiuole lavanda $*(lung.=(6,5*0,7)*4*0,2)$ ripristino prato $*(lung.=(23*6+10*3)*2)$		14,40 5,94 3,64 336,00		0,700 0,700 0,700 0,700	10,08 4,16 2,55 235,20		
	SOMMANO mc					251,99	29,33	7'390,87
416 / 399 0 V te.28	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, ericature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: a) per singole superfici fino a 300 mq ripristino prato $*(lung.=(23*6+10*3)*2)$		336,00		0,700	235,20		
	SOMMANO mq					235,20	3,76	884,35
417 / 400 0 V PDU.03	Lavandula angustifolia "Dwarf blue" Fornitura in VASO diam. 10 cm. L'esemplare deve essere qualitativamente e morfologicamente conforme alle "Prescrizioni Tecniche Opere a Verde" redatte dal Settore Verde Pubblico, e dotato delle eventuali certificazioni di legge in merito all'idoneo stato fitosanitario. sistemazione aiuola	44,00			0,700	30,80		
	SOMMANO cadauno					30,80	2,80	86,24
418 / 401 0 V imp.05	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia sistemazioni aiuola	44,00			0,700	30,80		
	SOMMANO cadauno					30,80	7,01	215,91
419 / 402 0 PA 8.0.0.1	f.p.o. di comignolo prefabbricato con elementi in laterizio tipo "Cicogna " della ditta Diotti o similare, in ogni caso analogo ai comignoli esistenti in copertura. Dimensioni interne min cm							
	A R I P O R T A R E							1'008'734,05

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'454,05
420 / 446 0 PA PNM.1.005	<p>ASCENSORE (SbCat 13)</p> <p>Fornitura ed installazione di N. 1 impianto ascensore modello tipo "Millepiani Planet", automatico con dispositivi previsti dal DM 236 del 14/06/89 - Legge 13, conforme alle norme europee EN 81 armonizzate e Direttiva 95/16/CE, 89/336/CE (compatibilità elettromagnetica) - 89/106/CE (risparmio energetico)</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ascensore elettrico a impianto elettrico a fune gearless senza locale macchine (mrl) - Portata 630 Kg / Persone n° 8 - Velocità 1.0 m/sec. - Ingressi cabina n° 1 - Fermate 3 compresa la partenza - Servizi 3 - Corsa 8 metri circa - Vano larghezza 1750 mm x prof. 2400 mm - Manovra universale a pulsanti - Macchinario all'interno del vano, in basso di lato - Extracorsa superiore (testata) mm. 3950 - Extracorsa inferiore (fossa) mm. 1150 - Forza motrice trifase 400 V - 50 Hz - Vano corsa con incastellatura in acciaio e vetro <p>- MANOVRA IN CABINA: universale con pulsanti di apriporte ed allarme - bottoniera inserita in pannello di servizio a tutta altezza con dispositivo di comunicazione bidirezionale connesso alla linea telefonica, inclusi gli apparecchi in cabina sul tetto ed in fossa - pulsanti di chiamata posti ad una altezza non superiore a m 1,20 dal pavimento - pulsanti con scritte in rilievo - segnalazione luminosa di avvenuta ricezione dell'allarme - segnale acustico di arrivo al piano - segnalazione di posizione e passaggio della cabina ai piani realizzata con display LCD integrato nel pannello di servizio - targa multifunzione con luce emergenza, sovraccarico acustico/luminoso, e pittogrammi conformi a EN81.28 - sintesi vocale</p> <p>- MANOVRA AI PIANI: bottoniere anodizzate colore naturale con pulsante di chiamata e con segnalazione luminosa di occupato - bottoniere con il pulsante di chiamata posto ad una altezza non superiore a m 1,20 dal pavimento - pulsanti con scritte in rilievo - segnalazione luminosa di posizione e passaggio della cabina ai piani al piano principale con display LCD</p> <p>- CABINA tipo "Millepiani Discovery": con pareti laterali e di fondo completamente in cristallo, finiture in acciaio inox satinato scotch brite - dimensioni di cabina: larghezza 1.100 mm profondità 1.400 mm - n. 1 ingresso, luce di apertura 900 mm con porte interne scorrevoli realizzate in cristallo modello Full-Glass azionate da operatore automatico con velocità di chiusura ed apertura controllata da VVVF e dotate di dispositivo elettromeccanico per la riapertura contro ostacolo integrato da barriera optoelettronica per l'interdizione della chiusura delle porte contro gli ostacoli presenti in qualsiasi punto dell'area di chiusura - ciellino inox scotch brite con illuminazione realizzata con faretto a led a basso consumo - bottoniera inserita in pannello di servizio verticale in acciaio inox satinato con display LCD - luce emergenza - aerazione laterale - fondo fisso con pavimento in linoleum marmorizzato o zerbino in cocco o predisposto per il rivestimento a cura del cliente - gong di arrivo ai piani.</p> <p>- PORTE DI PIANO: a n. 2 elementi scorrevoli lateralmente accoppiate a quelle di cabina, tipo Full-Glass realizzate completamente in cristallo senza cornice (solo piccola fascia in acciaio in alto ed in basso) - luce di apertura 900 mm - telai costruiti in lamiera trattata contro la corrosione e rivestiti in acciaio inox satinato</p> <p>- INCASTELLATURA METALLICA PORTANTE PER REALIZZAZIONE VANO CORSA: formata da quattro montanti angolari 120x120 con anellatura ogni 1,5 m circa - dimensioni esterne struttura 1.750 mm x 2.400 mm - Tetto in lamiera verniciata per interni - Intelaiatura con verniciatura epossidica e</p>							
	A R I P O R T A R E							1'009'454,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'454,05
	<p>rivestita esternamente in acciaio inox satinato - Scala per la discesa in fossa - Tamponamento dell'incastellatura con cristallo di sicurezza Visarm trasparente - Progetto e relazione di calcolo della struttura</p> <p>- AZIONAMENTO: argano di ultima generazione tipo "Gearless Ziehl-Abegg" sincrono a magneti permanenti ad altissimo rendimento e basso impatto energetico. Dispositivo di frenatura certificato. Controllo in frequenza con dispositivo elettronico ad inverter V3F che garantisca: comfort di marcia assoluto con partenze e arresti gradual; perfetto allineamento al piano; assoluta insensibilità agli agenti esterni e all'intensità di servizio; potenza assorbita e correnti di avviamento estremamente ridotte in conformità a quanto previsto dalla norma sul risparmio energetico 89/106/CE</p> <p>- COMPRESI NELLA FORNITURA</p> <p>Imballo e trasporto materiali franco cantiere.</p> <p>Mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali e assistenza al collaudo.</p> <p>Assistenze murarie di ogni tipo.</p> <p>Verifica della rispondenza delle caratteristiche dell'impianto alle prescrizioni del D.M. 236 del 14.6.1989 che costituisce il regolamento di attuazione della L. n. 13 del 9.1.1989.</p> <p>Tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano.</p> <p>Adempimenti ed assistenze derivanti dalla legislazione e dalle norme VVF vigenti, relative in particolare a realizzazione di camini.</p> <p>Quadro di manovra a microprocessore basato su tecnologia digitale con controllo di tutte le periferiche tramite sistema seriale di ultima generazione ed in grado di integrare la telegestione dell'impianto per il monitoraggio remoto dello stato dell'impianto e di tutti i segnali I/O tramite interfaccia WEB.</p> <p>Scheda di interfaccia per combinatore telefonico per il collegamento dell'impianto al centro di soccorso tramite scheda GSM.</p> <p>Dispositivo automatico di emergenza per il riporto al piano della cabina in caso di mancanza di corrente con riapertura automatica delle porte.</p> <p>Collegamenti elettrici di terra dal locale macchina sino alla base del vano di corsa.</p> <p>Batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce in cabina.</p> <p>Dichiarazione di conformità per i componenti di sicurezza - Istruzioni di montaggio e regolazioni.</p> <p>Dispositivo rilevatore di sovraccarico della cabina completo di display di segnalazione</p> <p>Sensore della temperatura ambiente integrato nel quadro di manovra.</p> <p>Dispositivo connesso al sistema di allarme (in cabina, in fossa e sul tetto di cabina) di comunicazione vocale bidirezionale con il servizio di soccorso tramite linea telefonica.</p> <p>Quadretto di distribuzione all'interno dell'armadietto di manovra, illuminazione vano di corsa.</p> <p>Oneri e spese per collaudo.</p> <p>Contratto di manutenzione ordinaria "tutto compreso" della durata di due anni comprendente interventi su chiamata, assistenza alle visite periodiche dell'ente verificatore e quant'altro.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte, solo escluso Linee elettriche di forza motrice e luce tra contatori ENEL e quadretto di distribuzione.</p> <p>Ascensore</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'000,00	78'000,00
421 / 447 0 PA 8.0.0.1	f.p.o. di comignolo prefabbricato con elementi in laterizio tipo "Cicogna" della ditta Diotti o similare, in ogni caso analogo ai comignoli esistenti in copertura. Dimensioni interne min cm 50x50 per aerazione vano corsa ascensore/locale macchinario. Dimensioni interne min cm 40x40 per impianto di ventilazione.							
	A R I P O R T A R E							1'087'454,05

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'174,05
422 / 344 316.02.001.0 02	OPERE STRUTTURALI (Cat 3) NUOVE APERTURE e SOLAI (SbCat 9) Solaio piano per luci da 4,01 a 5,00 m costituito da profilati in acciaio (la fornitura di questi da valutarsi a parte) posti ad interasse di 0,80-1,00 m e soprastanti tavelloni da solaio da 6 cm di spessore; compresi: getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rck 250 di spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldata ad aderenza migliorata con ferri di diametro 5 Fe B 44 k a maglie di 15x15 cm, valutato per sovraccarico accidentale di 200 kg/mq , oltre il peso proprio, il pavimento, l'intonaco ma escluso l'incidenza di eventuali tramezzi (da valutarsi come sovrapprezzo) compreso: impalcato, sostegni, puntelli, disarmo; escluso: cordoli e formazione di sedi di incastro nelle murature; in opera fino ad un massimo di altezza di vano di 4,50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non;il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte nuova rampa connettivo		5,40	2,000		10,80		
	SOMMANO MQ					10,80	47,27	510,52
423 / 345 316.10.003.0 01	Scasso su muratura mista in pietra e mattoni pieni fino a dimensioni cm 30x30x15 per la creazione di sedi di incastro per elementi portanti (architravi, travi per solai e soffitti, travi per coperture, rinforzi, legature e simili) su murature di spessore minimo di cm 25, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scassi per travi nuovo solaio *(par.ug.=2,00*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO CAD					6,00	46,32	277,92
424 / 346 316.14.001.0 03	Piano di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15 con profilato in acciaio per elementi strutturali in aperture derivate da scassi per sedi di incastro; al grezzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte appoggi per travi nuovo solaio *(par.ug.=2,00*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO CAD					6,00	10,58	63,48
425 / 347 316.05.002.0 01	Sovrapprezzo o detrazione per maggiore o minore sovraccarico accidentale per ogni 50 kg/mq, per portata massima fino a 400 kg/mq, da applicarsi ai prezzi delle voci dei solai; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte nuova rampa connettivo	4,00	5,40	2,000		43,20		
	SOMMANO MQ					43,20	1,18	50,98
426 / 348 304.20.002.0 01	Compenso per l'esecuzione di puntellamento di strutture singole tipo: travi, capriate etc. eseguito in legname e puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un altezza di vano m 4,50 compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura; escluso il nolo dei materiali, i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; per ogni sostegno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per demolizione parete sottoscala					6,00		
	SOMMANO CAD					6,00	27,92	167,52
	A R I P O R T A R E							1'089'244,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'089'244,47
427 / 349 304.20.001.0 01	<p>Compenso per l'esecuzione di puntellamento di vani di porte o finestre eseguito in legname, in legname e puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano m 4,50 compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura; escluso il nolo dei materiali, i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per cerchiature e architravature</p>				50,000	50,00		
	SOMMANO MQ					50,00	22,00	1'100,00
428 / 350 0 PA 20	<p>Realizzazione di apertura nella volta a botte per l'inserimento della passerella di collegamento al piano del mezzanino (V. Tav. PA. 17c) mediante:</p> <p>-Apertura (valutata a parte) dei varchi realizzanti i nuovi passaggi di collegamento tra i due mezzanini mediante la demolizione di parte della muratura, al di sopra dell'imposta della volta a mano e su autorizzazione della D.LL. anche con piccoli mezzi meccanici. Particolare cura sarà rivolta al taglio dell'elemento di cornice modanato, che dovrà essere eseguito in modo opportuno e perfettamente ripristinato sulle superfici demolite.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di due centine, lungo i lati di taglio della volta, realizzate con piatto in acciaio, spessore 5 mm, larghezza cm 25/30, lunghezza relativa allo sviluppo della volta, da posizionarsi e stendere sull'intradosso della volta stessa seguendone, grazie alla flessibilità della lamiera, la geometria.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di due traversi di collegamento, saldati alle centine prima menzionate. Il traverso, posto all'altezza dei varchi da realizzare, è costituito da due piattabande, spessore 5 mm, delle dimensioni di 25/30 cm, lunghezza circa m 1,5. La prima piattabanda sarà dotata di opportune barre filettate, diametro 12, saldate su un lato. La seconda piattabanda sarà posizionata sopra la prima, previa esecuzione di fori passanti in corrispondenza delle barre filettate, avendo precedentemente steso su ambo le facce del laterizio della malta antiritiro di allettamento.</p> <p>La seconda piattabanda, forata in corrispondenza delle barre filettate per permetterne il passaggio, sarà successivamente serrata e contrastata alla sottostante muratura con dadi avvitati sulle barre filettate. Tale traverso assolverà la funzione di trattenuta della muratura della volta sovrastante, rimasta senza la parte inferiore.</p> <p>Il complessivo costituente il traverso orizzontale sarà solidarizzato alla muratura di contenimento della volta da un sistema tirante-puntone in acciaio; il primo direttamente alla muratura, il secondo mediante saldatura alla cerchiatura della nuova apertura.</p> <p>Successivamente si taglierà il foglio della volta mediante disco smerigliato; Tagliata la volta si procederà alla costruzione del frenello in muratura di mattoni semipieni a due teste (valutato a parte) previa realizzazione di stesura di piccolo getto di ripartizione in calcestruzzo e r.e.s. Il tutto come meglio rappresentato nei disegni di progetto.</p> <p>Nella voce si intendono compensati il tiro ed il calo per tutti i materiali, la loro movimentazione, il carico, lo scarico, il trasporto alle pubbliche discariche. Sono compresi anche la realizzazione di fori, inghisaggi di qualunque tipo e profondità, tagli e sfridi, saldature, bullonature, apprestamenti temporanei, compreso le centine e la loro rimozione, le demolizioni eseguite a mano per saggi o avvicinamenti alla volta dall'intradosso o da pareti laterali rimanendo esplicitamente escluso le sole opere riguardanti la sicurezza oggetto di computo separato.</p> <p>passerella</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	A R I P O R T A R E							1'095'344,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'095'344,47
429 / 351 0 PA 21.1	<p>Fornitura e posa in opera di passerella di connessione tra i due mezzanini (rif. PA.04) così composta: La struttura di collegamento sarà realizzata mediante la posa, in semplice appoggio, di due tubi rettangolari in acciaio inox su cui poggerà un pacchetto di lastre di vetro strutturale atte a realizzare il piano di calpestio; i parapetti, sempre in vetro, saranno ancorati ai profilati metallici.</p> <p>STRUTTURA - Realizzata con profili di acciaio inox AISI 316 (dimensioni 200x140 mm, spessore 7,1 mm) con finitura superficiale satinata. La struttura sarà ancorata, mediante perni, a fazzoletti saldati su una struttura realizzante l'appoggio.</p> <p>APPOGGIO DELLA PASSERELLA - Gli appoggi della passerella saranno realizzati mediante il posizionamento, all'interno della muratura, di una struttura di ancoraggio costituita da un profilo UPN 300 posizionato con i lembi verso l'estero, all'interno dei quali si dovranno predisporre i fazzoletti di aggancio alle travi tubo costituenti la passerella. I tubi-trave e i fazzoletti saranno connessi mediante pernio in acciaio inox che realizzerà lo schema statico. Si richiede inoltre che la connessione tra acciaio inox /acciaio carbonio sia adeguatamente protetta da corrosione mediante boccole, rondelle, funzionanti come disgiuntore elettrico o mediante l'uso di opportune vernici che assolvono tale compito.</p> <p>Il profilo UPN 300 sarà a sua volta connesso al cordolo in c.a del traverso inferiore delle cerchiature poste prima e dopo la passerella, verniciatura di finitura con colore a scelta della D.L. previa mano di protettivo. Il tutto come meglio precisato negli elaborati grafici.</p> <p>FISSAGGIO PARAPETTO - con vite su foro filettato o con boccola filettata con guarnizione in silicone trasparente e rotules, realizzate in acciaio inox AISI 316, potranno avere varie forme e dimensione in funzione del tipo di vetro da fissare, e in funzione delle necessarie caratteristiche tecniche, con finitura lucida o satinata a scelta della D.L.</p> <p>VETRI - vetri saranno temperati allo scopo di resistere alle forti sollecitazioni che si generano intorno ai fori; tutte le lastre avranno gli angoli smussati e saranno molate a filo grezzo, tra loro sarà visibile un giunto di separazione da 8 a 12 mm circa.</p> <p>Pavimento - Vetro stratificato di sicurezza con tre lastre Float chiaro temperato spessore 8 mm accoppiate con pvb spessore 1.52 mm (film di polivinilbutirrale). La lastra superiore dovrà essere lavorata chimicamente al fine di garantire idonea aderenza al calpestio e alla scivolamento, certificata secondo le norme vigenti; la lastra inferiore dovrà garantire l'opportuna schermatura del piano della passerella.</p> <p>Balaustra - Vetro stratificato di sicurezza con due lastre Float chiaro temperate spessore 10 mm accoppiate con pvb spessore 1.52 mm (film di polivinilbutirrale). Le lastre avranno quattro o più fori opportunamente dimensionati in funzione della grandezza del modulo e del tipo di articolazione (rotule) utilizzata.</p> <p>Cordoli laterali - cordolini laterali in in vetro strutturale con spigoli bisellati per alloggiamento LED illuminazione (questi esclusi).</p> <p>Nella voce sono da intendersi compensate le opere per la realizzazione degli scassi per gli appoggi, tutti gli sfridi, i cali, i tiri, gli apprestamenti temporanei, carico, scarico e trasporto a discarica dei materiali di risulta rimanendo esplicitamente escluso solo le opere per la sicurezza, valutate autonomamente .</p> <p>Il tutto come indicato nei particolari progettuali Tav. PA 04 passerella portico</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
430 / 352 308.11.001.0 02	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura , sfrido, forature, imbullonatura, e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento: ritti in acciaio Fe 360 B o 430B, 44K di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, legature,							
	A R I P O R T A R E							1'115'344,47

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'145,47
431 / 337 0 PA 23	RINFORZI STRUTTURALI e CONSOLIDAMENTI (SbCat 10) Consolidamento delle travi di coperture mediante fornitura e posa di reggette di acciaio delle dimensioni 50 x 4 mm per il collegamento delle travi del tetto alla sottostante muratura e/o per assicurarne la loro continuità nonché la stabilità della loro sede assicurando il loro ancoraggio mediante viti a legno di adeguato diametro e profondità in relazione alla trave di ancoraggio e con non meno di tre viti per lato collegato; nel caso di ancoraggio alla sottostante muratura la staffa abbraccerà tutta la trave rimanendo fissata ad essa con viti a legno e le estremità della staffa saranno prolungate e murate alla sottostante muratura ad un piano più basso di quello d'appoggio della trave per non meno di 20 cm.Nella voce si intendono compensati gli sfridi, cali, tiri, materiali di consumo, forature, viterie e bullonerie, opere provvisoriale, e quantaltro per dare l'opera compiuta, rimanendo escluso gli apprestamenti per la sicurezza. Per tutta la copertura dell'edificio consolidamento travi sottotetto	1,00			0,700	0,70		
	SOMMANO corpo					0,70	2'500,00	1'750,00
432 / 338 308.02.001.0 01	Chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura (misura minima di fatturazione mc 0,50) consolidamento setti murari sottotetto/copertura				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	532,01	10'640,20
433 / 339 308.02.003.0 01	Consolidamento di muratura con il metodo cucì e scuci, di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni, eseguito per il tratto interessato a malta cementizia e finale con malta di cemento espansivo premiscelato a qualsiasi piano e per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione, calo e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di carico e la successiva ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete, questo costituito da tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte consolidamento setti murari sottotetto/copertura e murature in genere				10,000	10,00		
	SOMMANO MC					10,00	1'276,20	12'762,00
434 / 340 308.10.004.0 02	Inghisaggio con resina chimica di barra metallica (tondino di ferro, barra filettata, ecc. esclusi dal prezzo), in foro per barra diametro 10-12 mm con profondità' fino a 30 cm in parete portante, compreso foratura con perforatore elettrico, resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli fini, piazzamenti, pulizia, trasporti, cali e/o sollevamenti, sfridi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PA ala sx esterna *(lung.=12,60+6,40)*2) PA ala sx interna *(lung.=6+7,4+3,93) PA dx sbarco scale *(lung.=4+4,67+4) PA dx connettivo bagni *(lung.=8,30+2,18)*2) PA ala dx esterna P1 perimetro esterno *(lung.=34,10-(2,0+4,75)+14,06+34,10+14,06) P1 pareti interne sala conferenze *(lung.=6,37+11,41+3) P1 sx lato bagno P1 sx aula riunione/servizi educativi							
			38,00		1,660	63,08		
			17,33		1,660	28,77		
			12,67		1,660	21,03		
			20,96		1,660	34,79		
			38,00		1,660	63,08		
			89,57		1,660	148,69		
		2,00	20,78		1,660	68,99		
			2,69		1,660	4,47		
		2,00	3,93		1,660	13,05		
	A R I P O R T A R E					445,95		1'156'297,67

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'088,36
	SCAVI e OPERE IN C.A. (SbCat 11)							
437 / 353 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondità' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggottamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scavo pozzo ascensore *(H/peso=0,1+0,3+1,2)		2,30	2,300	1,600	8,46		
	SOMMANO MC					8,46	67,48	570,88
438 / 354 303.02.002.0 01	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito a mano per profondità' fino a m 1,00 al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione ed effettuato a tratti di limitata lunghezza anche non contigui in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggottamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scavo sottoscala		3,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO MC					3,00	125,52	376,56
439 / 355 303.05.001.0 05	Sbadacchiatura per sostegno di parete di scavo a sezione ristretta eseguita con legname con pali verticali sostenenti tavolato a superficie piena e continua controparete, compresi traversi di contrasto, parabordo di legge, cali, montaggio, smontaggio e sollevamento, trasporti per e dal cantiere; misurata per l'area effettiva di parete contro terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per scavo sottoscala		3,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO MQ					3,00	11,88	35,64
440 / 356 203.04.001.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta obbligata per la realizzazione di scavi isolati fino alla profondità' di m 1,50 quali: plinti, pozzi, etc. eseguiti con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio sino alle dimensioni di mc 0,50, nonche' gli oneri per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate, il loro allontanamento ed accatastamento nell' ambito del cantiere sino alla distanza di m 50 dal fronte dello scavo (valutate secondo i volumi di progetto, privi di allargamenti o fuori sagoma); eventuali sbadacchiature sono da valutarsi a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte scavo pozzo ascensore		3,50	2,500	1,300	11,38		
	SOMMANO MC					11,38	1,03	11,72
441 / 357 207.30.001.0 01	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni isolate quali plinti, dadi etc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto pozzo ascensore *(lung.=2+2+2+2)		8,00		0,300	2,40		
	A R I P O R T A R E					2,40		1'196'083,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,40		1'196'083,16
	SOMMANO MQ					2,40	28,46	68,30
442 / 358 207.30.001.0 03	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione quali murature rettilinee in getti di calcestruzzo e simili date in opera, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto pozzo ascensore *(lung.=(1,75+1,65)*2)	2,00	6,80		1,200	16,32		
	SOMMANO MQ					16,32	34,81	568,10
443 / 359 207.40.002.0 01	Armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k controllato in opera lavorata in cantiere compreso tagli, sagomature, legature, sfridi e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte armature pozzo ascensore				150,000	150,00		
	SOMMANO KG					150,00	1,51	226,50
444 / 360 228.02.001.0 01	Impermeabilizzazione di fondazioni con guaina preconstituita spessore mm 3 in elastomerobituminoso armata con lana di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno cm 10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pozzo ascensore	4,00	5,00		1,500	30,00		
	SOMMANO MQ					30,00	7,84	235,20
445 / 361 207.02.001.0 08	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati: RcK 15 : S3 magrone pozzo ascensore		2,30	2,300	0,100	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	117,23	62,13
446 / 362 207.02.011.0 01	Calcestruzzo in classe XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6. RcK 30 : S3 platea pozzo ascensore setti pozzo ascensore *(lung.=1,75+1,65)	2,00	2,00 3,40	2,000 0,150	0,300 1,200	1,20 1,22		
	SOMMANO mc					2,42	130,84	316,63
447 / 363 203.06.002.0 01	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguito a mano con materiali terrosi scevri da sostanze organiche già depositati sull'orlo dello scavo, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi (valutato secondo il loro volume effettivo) ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte pareti pozzo ascensore		3,50	2,500	1,300	11,38		
	SOMMANO MC					11,38	51,84	589,94
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'198'149,96
	T O T A L E euro							1'198'149,96
	A R I P O R T A R E							1'198'149,96

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'198'149,96	100,000
C:001	URBAN CENTER euro	420'073,50	35,060
C:001.001	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	249'146,31	20,794
C:001.001.001	IMPIANTI ELETTRICI euro	151'028,55	12,605
C:001.001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	98'117,76	8,189
C:001.002	OPERE EDILI euro	122'116,89	10,192
C:001.002.003	DEMOLIZIONI euro	21'056,09	1,757
C:001.002.004	MURATURE euro	11'203,63	0,935
C:001.002.005	PAVIMENTI e RIVESTIMENTI euro	35'095,12	2,929
C:001.002.006	INTONACI e TINTEGGIATURE euro	22'619,86	1,888
C:001.002.007	INFISSI E VETRATE euro	17'701,16	1,477
C:001.002.008	CONTROSOFFITTI euro	490,64	0,041
C:001.002.012	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	13'950,39	1,164
C:001.003	OPERE STRUTTURALI euro	48'810,30	4,074
C:001.003.009	NUOVE APERTURE e SOLAI euro	22'259,20	1,858
C:001.003.010	RINFORZI STRUTTURALI e CONSOLIDAMENTI euro	26'551,10	2,216
C:002	CRED-ISTITUZIONE CULTURA-SERVIZI COMUNALI euro	778'076,46	64,940
C:002.001	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	314'853,69	26,278
C:002.001.001	IMPIANTI ELETTRICI euro	172'235,65	14,375
C:002.001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	142'618,04	11,903
C:002.002	OPERE EDILI euro	353'246,86	29,483
C:002.002.003	DEMOLIZIONI euro	31'441,42	2,624
C:002.002.004	MURATURE euro	13'197,03	1,101
C:002.002.005	PAVIMENTI e RIVESTIMENTI euro	106'895,49	8,922
C:002.002.006	INTONACI e TINTEGGIATURE euro	43'066,26	3,594
C:002.002.007	INFISSI E VETRATE euro	34'888,13	2,912
C:002.002.008	CONTROSOFFITTI euro	11'777,24	0,983
C:002.002.012	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	33'261,29	2,776
C:002.002.013	ASCENSORE euro	78'720,00	6,570
C:002.003	OPERE STRUTTURALI euro	109'975,91	9,179
C:002.003.009	NUOVE APERTURE e SOLAI euro	42'971,42	3,586
C:002.003.010	RINFORZI STRUTTURALI e CONSOLIDAMENTI euro	63'942,89	5,337
C:002.003.011	SCAVI e OPERE IN C.A. euro	3'061,60	0,256
	TOTALE euro	1'198'149,96	100,000
	Scandicci, _____		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		