

SERVIZIO PU -
EDILIZIA PUBBLICA

Dirigente del Servizio:
Responsabile Unico del Procedimento:
Assistente al R.U.P.:

Arch. Laura Magni
Arch. Diletta Moscardi
Arch. Martina Santoro



Direttore Lavori:
Arch. Daniele Rangone

Progetto architettonico:
Arch. Daniele Rangone Arch. Elena Rionda



CSP:
Arch. Elena Rionda



QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PNRR-Missione 4 Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asilini alle Università – Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica– Finanziato dall'Unione Europea–Next Generation EU. Realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi". CUP C38E19000000005 - CIG 9682892F3E- COMPUTO METRICO DI VARIANTE _VAR 01
COMPUTO LAVORI

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 27/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 083002f	Materiale da sottofondo, (franco cava): stabilizzato naturale Sommano mc	---	8,80	8,80	19,44	---	171,07	171,07		
2 13.04.0061.0 02	VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO CON BATTERIA A 2 TUBI. Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scamb ... iore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 9,50 kW - PF = 4,00 kW - PA = 850 mc/h. Sommano cad	49,00	49,00	---	1'861,12	91'194,88	91'194,88			
3 13.04.0063.0 06	ACCESSORI PER VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO. Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al ... e elettriche. Termostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. Sommano cad	49,00	49,00	---	192,00	9'408,00	9'408,00			
4 13.04.0063.0 07	ACCESSORI PER VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO. Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al ... dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Motore Brushless per regolazione continua della portata d'aria. Sommano cad	49,00	49,00	---	202,24	9'909,76	9'909,76			
5 13.10.0110.0 07	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (ac ... fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 3000. Sommano cad	3,00	3,00	---	3'746,40	11'239,20	11'239,20			
6 13.10.0230.0 01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetropo ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 10. Sommano cad	2,00	2,00	---	258,00	516,00	516,00			
7 13.10.0230.0 03	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetropo ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 30.									
	A R I P O R T A R E							171,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							171,07		
8 13.10.0255.0 01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE SPLIT MURALE, CAPACITA' DI ACCUMULO 80/110 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello split murale con unità ... di intercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello split murale, capacità 80 litri Sommano cad	2,00	2,00	---	318,00	636,00	636,00			
9 13.12.0055.0 07	ELETTROPOMPA SINGOLA MONOSTADIO IN LINEA, PN16, VELOCITA' VARIABILE, PER ACQUA DI CIRCUITO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI CON INVERTER INCORPORATO. Elettropompa singola monostadio in l ... a max/min: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza nominale motore: P (kW). Q=0,0/30,0 - H=1,90/0,0 - DN 40 - P=0,75 Sommano cad	2,00	2,00	---	1'969,20	3'938,40	3'938,40			
10 13.12.0055.0 18	ELETTROPOMPA SINGOLA MONOSTADIO IN LINEA, PN16, VELOCITA' VARIABILE, PER ACQUA DI CIRCUITO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI CON INVERTER INCORPORATO. Elettropompa singola monostadio in l ... max/min: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza nominale motore: P (kW). Q=0,0/73,0 - H=1,52/0,0 - DN 80 - P=1,50 Sommano cad	4,00	4,00	---	4'968,00	19'872,00	19'872,00			
11 13.12.0073.0 17	ELETTROPOMPA MONOBLOCCO AD ASPIRAZIONE ASSIALE E MANDATA RADIALE, PN16, VELOCITA' FISSA A 2900 GIRI/MINUTO, PER ACQUA DI CIRCUITO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PREDISPOSTA PER INVERT ... ax/min: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza nominale motore: P (kW). Q=0,0/237,0 - H=2,90/0,0 - DN 80 - P=15,00 Sommano cad	2,00	2,00	---	6'523,20	13'046,40	13'046,40			
12 13.12.0074.0 11	CONVERTITORE DI FREQUENZA PER COMANDO DI ELETTROPOMPE, IP55 PER MONTAGGIO IN VISTA, COMPLETO DI SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE. Convertitore di frequenza per comando di elettropo ... ale dell'elettropompa che andrà a comandare. Convertitore di frequenza per elettropompa con potenza nominale di 15,00 kW Sommano cad	2,00	2,00	---	5'044,80	10'089,60	10'089,60			
13 13.13.0050.0 06	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ... ltezza: D x h (cm). Larghezza per profondita' per altezza: L x P x h (cm). Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204. Sommano cad	2,00	2,00	---	5'350,80	10'701,60	10'701,60			
14 13.13.0140.0	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE. Gruppo di sollevamento	1,00	1,00	---	967,20	967,20	967,20			
	A R I P O R T A R E							171,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							171,07		
02	acqua per medi impianti, tipo con coma ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'520,00	2'520,00	2'520,00			
15 13.14.0011.0 05	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 16, costituito da testata in bronzo, c ... 4/04. Diametro nominale: DN (mm) - Portata nominale con perdita di carico di 0,2 bar: Q (mc/h). DN 40 (1 1/2") - Q = 9,0 Sommano cad	1,00	1,00	---	451,20	451,20	451,20			
16 13.14.0141.0 05	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito ... inale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") - Q = 2,8 - C = 420 Sommano cad	1,00	1,00	---	3'490,80	3'490,80	3'490,80			
17 13.14.0181.0 04	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA, COMPLETA DI CONTATORE VOLUMETRICO E SONDE DI CONTROLLO. Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorros ... mento prodotti. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h). DN 40 (1" 1/2) - Q = 10,0 Sommano cad	3,00	3,00	---	1'753,20	5'259,60	5'259,60			
18 13.14.0211.0 02	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI DA UTILIZZARE IN IMPIANTI DI DOSAGGIO O ALTRO. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 100 con alloggiamento pompa dosatrice Sommano cad	3,00	3,00	---	302,40	907,20	907,20			
19 13.15.0051.0 06	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE, CON SENSORI RILEVAMENTO PERDITE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per esse ... (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. Sommano m	160,00	160,00	---	124,00	19'840,00	19'840,00			
20 13.15.0051.0 08	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE, CON SENSORI RILEVAMENTO PERDITE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per esse ... N (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = 100 (4") - DE x S = 200 x 39. Sommano m	280,00	280,00	---	176,08	49'302,40	49'302,40			
	A R I P O R T A R E							171,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							171,07		
21 13.15.0051.0 09	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER Teleriscaldamento, idonee per essere interrate, con sensori rilevamento perdite. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per esse ... N (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = 125 (5") - DE x S = 225 x 38. Sommano m	92,00	92,00	---	226,92	20'876,64	20'876,64			
22 13.15.0056.0 02	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO TWIN PREISOLATE PER Teleriscaldamento, idonee per essere interrate. Tubazioni preisolate Twin per teleriscaldamento idonee per essere direttamen ... bo: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 32 x 2 - S x DE = 2,9 x 160. Sommano m	60,00	60,00	---	138,88	8'332,80	8'332,80			
23 13.15.0056.0 04	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO TWIN PREISOLATE PER Teleriscaldamento, idonee per essere interrate. Tubazioni preisolate Twin per teleriscaldamento idonee per essere direttamen ... bo: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 50 x 2 - S x DE = 4,6 x 200. Sommano m	45,00	45,00	---	218,24	9'820,80	9'820,80			
24 13.15.0230.0 01	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metr ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 3,0. Sommano m	366,00	366,00	---	7,19	2'631,54	2'631,54			
25 13.16.0060.0 09	ISOLANTE COSTITUITO DA LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, CONTEGGIATO A METRO QUADRO. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costitu ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). Sommano mq	556,67	556,67	---	95,48	53'150,85	53'150,85			
26 13.16.0170.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA MATERASSINO IN FIBRE DI VETRO. Isolante per tubazioni e superfici costituito da materassino in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente ... eziali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Costo per mq di superficie esterna con s = 25. Sommano mq	1'900,60	1'900,60	---	24,43	46'431,66	46'431,66			
27 13.18.0010.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Sommano cad	137,00	141,00	4,00	26,76	3'666,12	3'773,16	107,04		2,920
	A R I P O R T A R E							278,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							278,11		
28 13.18.0010.0 05	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Sommano cad	40,00	40,00	---	44,16	1'766,40	1'766,40			
29 13.18.0010.0 06	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Sommano cad	24,00	24,00	---	53,52	1'284,48	1'284,48			
30 13.18.0010.0 07	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35 Sommano cad	20,00	20,00	---	78,00	1'560,00	1'560,00			
31 13.18.0140.0 10	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN GHISA, TIPO A Y PER FLUIDI FINO A 300°C, PN 16, ATTACCHI FLANGIATI. Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, att ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). Sommano cad	2,00	2,00	---	530,40	1'060,80	1'060,80			
32 13.18.0140.0 11	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN GHISA, TIPO A Y PER FLUIDI FINO A 300°C, PN 16, ATTACCHI FLANGIATI. Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, att ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Sommano cad	1,00	1,00	---	752,40	752,40	752,40			
33 13.18.0150.0 03	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... ca, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. Sommano cad	12,00	12,00	---	21,24	254,88	254,88			
34 13.18.0150.0 07	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... lica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. Sommano cad	5,00	5,00	---	46,92	234,60	234,60			
	A R I P O R T A R E							278,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							278,11		
35 13.18.0180.0 07	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE E MOLLA, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, o ... o inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). Sommano cad	4,00	4,00	---	201,60	806,40	806,40			
36 13.18.0180.0 08	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE E MOLLA, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, o ... iaio inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Sommano cad	2,00	2,00	---	279,60	559,20	559,20			
37 13.18.0180.0 09	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE E MOLLA, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, o ... aio inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Sommano cad	2,00	2,00	---	379,20	758,40	758,40			
38 13.18.0180.0 10	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE E MOLLA, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, o ... aio inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). Sommano cad	4,00	4,00	---	716,40	2'865,60	2'865,60			
39 13.18.0260.0 02	COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad a ... per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrene copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. Sommano cad	9,00	9,00	---	81,60	734,40	734,40			
40 13.18.0360.0 10	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflang ... l DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Sommano cad	8,00	8,00	---	568,80	4'550,40	4'550,40			
41 13.19.0300.0 02	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C.									
	A RIPORTARE							278,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							278,11		
42 13.19.0300.0 09	SOMMA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40° C. Sommano cad	70,00	71,00	1,00	184,80	12'936,00	13'120,80	184,80		1,429
43 13.19.0415.0 02	VALVOLA A DUE VIE A SFERA DI REGOLAZIONE. Valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo ... dita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6. Sommano cad	32,00	32,00	---	304,80	9'753,60	9'753,60			
44 13.19.0430.0 05	VALVOLA A DUE VIE A FARFALLA, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a ... n perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 100 (4") - KV = 550. Sommano cad	49,00	49,00	---	352,80	17'287,20	17'287,20			
45 13.19.0520.0 08	VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotor ... on perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. Sommano cad	2,00	2,00	---	1'210,80	2'421,60	2'421,60			
46 13.20.0030.0 01	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. Sommano cad	1,00	1,00	---	1'464,00	1'464,00	1'464,00			
47 13.23.0010.0 01	PICCOLO VENTILATORE MONOFASE PER MONTAGGIO A FINESTRA O PARETE. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, complet ... 'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1. Sommano cad	22,00	22,00	---	22,44	493,68	493,68			
48 13.23.0080.0	VENTILATORE CASSONATO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI RETTANGOLARI. Ventilatore cassonato in linea per portate fino a 3200 mc/h, motore monofase, Sommano cad	6,00	6,00	---	274,80	1'648,80	1'648,80			
	A R I P O R T A R E							462,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							462,91		
08	idoneo per montaggio diretto su ca ... collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100. Sommano cad	2,00	2,00	---	1'611,60	3'223,20	3'223,20			
49 13.24.0060	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. Sommano m	28,30	28,30	---	47,58	1'346,51	1'346,51			
50 13.24.0090.0 04	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). Sommano dmq	120,00	120,00	---	11,33	1'359,60	1'359,60			
51 13.24.0170.0 03	BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). Sommano dmq	21,00	21,00	---	6,16	129,36	129,36			
52 13.24.0170.0 04	BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). Sommano dmq	1'174,00	1'174,00	---	5,83	6'844,42	6'844,42			
53 13.24.0180.0 02	BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni ma ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). Sommano dmq	92,50	92,50	---	12,43	1'149,78	1'149,78			
54 13.24.0180.0 03	BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni ma ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). Sommano dmq	38,00	38,00	---	9,24	351,12	351,12			
	A R I P O R T A R E							462,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							462,91		
55 13.24.0290.0 02	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO CON SERRANDA TARATURA, FLUSSO D'ARIA IN 1, 2, 3 O 4 DIREZIONI. Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, co ... possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. Sommano cad	4,00	4,00	---	170,50	682,00	682,00			
56 13.24.0320.0 03	DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO PER ASPIRAZIONE DEL TIPO A FERITOIA COMPLETO DI PLENUM DISTRIBUZIONE. Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie. Sommano m	205,20	205,20	---	212,30	43'563,96	43'563,96			
57 13.24.0360.0 02	VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm. Sommano cad	59,00	59,00	---	28,71	1'693,89	1'693,89			
58 13.24.0400.0 04	SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 410). Sommano dmq	440,00	440,00	---	6,71	2'952,40	2'952,40			
59 13.24.0400.0 05	SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610). Sommano dmq	192,00	192,00	---	5,02	963,84	963,84			
60 13.24.0400.0 06	SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... a (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 810). Sommano dmq	360,00	360,00	---	4,55	1'638,00	1'638,00			
61 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Sommano cad	37,00	37,00	---	189,20	7'000,40	7'000,40			
	A R I P O R T A R E							462,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							462,91		
62 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Sommano cad	6,00	6,00	---	213,40	1'280,40	1'280,40			
63 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Sommano cad	60,00	60,00	---	106,70	6'402,00	6'402,00			
64 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... arico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Sommano cad	58,00	58,00	---	124,30	7'209,40	7'209,40			
65 14.01.0010.0 18	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... era delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. Sommano cad	60,00	60,00	---	64,90	3'894,00	3'894,00			
66 14.01.0070.0 01	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro p ... a muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento senza sifone per terrazza. Sommano cad	6,00	6,00	---	68,20	409,20	409,20			
67 14.02.0170.0 02	PIATTO PER DOCCIA IN GRES PORCELLANATO BIANCO. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad ango ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. Sommano cad	6,00	6,00	---	213,40	1'280,40	1'280,40			
68 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete,									
	A R I P O R T A R E							462,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							462,91		
	lunghezza cm 80. Sommano cad	7,00	7,00	---	126,50	885,50	885,50			
69 14.03.0020.0 03	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. Sommano cad	7,00	7,00	---	108,90	762,30	762,30			
70 14.03.0020.0 06	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. Sommano cad	7,00	7,00	---	111,10	777,70	777,70			
71 14.04.0120	BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	6,00	6,00	---	97,90	587,40	587,40			
72 14.04.0151.0 01	GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO PER DOCCIA. Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 24 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno. Sommano cad	6,00	6,00	---	289,30	1'735,80	1'735,80			
73 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Sommano cad	9,00	9,00	---	315,70	2'841,30	2'841,30			
74 14.04.0200.0 01	GRUPPO DI MISCELAZIONE MONOCOMANDO PER LAVABO O BIDET CON CARTUCCIA A RISPARMIO DI ACQUA. Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavabo o bidet, realizzato nel rispetto delle n ... omando a pistone. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il tutto finito e funzionante. Gruppo per lavabo. Sommano cad	32,00	32,00	---	335,50	10'736,00	10'736,00			
75 16.01.0030.0	CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionata ...									
	A RIPORTARE							462,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							462,91		
02	tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25. Sommano cad	22,00	22,00	---	612,00	13'464,00	13'464,00			
76 16.01.0110.0 03	ATTACCO MOTOPOMPA UNI Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio. Sommano cad	1,00	1,00	---	466,80	466,80	466,80			
77 16.01.0150.0 01	ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per util ... Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34BC (Kg 2) . Sommano cad	5,00	5,00	---	172,80	864,00	864,00			
78 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Sommano kg	2'854,52	2'854,52	---	8,80	25'119,78	25'119,78			
79 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni Sommano %	---	15,00	15,00	83'070,74	---	12'460,61	12'460,61		
80 1E.14.010.00 30	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante Sommano cad	2,00	2,00	---	33'505,69	67'011,38	67'011,38			
81 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico Sommano cad	-7,00	-7,00	---	1'596,02	-11'172,14	-11'172,14			
82 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Sommano mq	---	44,00	44,00	2,51	---	110,44	110,44		
	A R I P O R T A R E							13'033,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							13'033,96		
83 A11.004.005	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... a, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti Sommano mq	---	2'439,45	2'439,45	18,44	---	44'983,46	44'983,46		
84 arr	arrotondamento Sommano a corpo	-1,00	-1,00	---	24,21	-24,21	-24,21			
85 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm Sommano m	---	120,00	120,00	33,74	---	4'048,80	4'048,80		
86 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Sommano kg	---	12'482,01	12'482,01	0,78	---	9'735,97	9'735,97		
87 CAM - MC.0 1.020.0010.c	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 8-20 mm Sommano m³	---	561,40	561,40	102,03	---	57'279,63	57'279,63		
88 E15043a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltire ... opertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Sommano mq	---	200,00	200,00	1,82	---	364,00	364,00		
89 LOM241.1C. 28.100.0010. a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni Sommano %	---	15,18	15,18	21'138,28	---	3'208,79	3'208,79		
90 LOM241.1C. 28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impian ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia									
	A R I P O R T A R E							132'654,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							132'654,61		
	Sommano %	---	11,13	11,13	55'839,24	---	6'214,91	6'214,91		
91 NP.01.BULL ONI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONE D12 CLASSE 8.8 DA 150mm/ RONDELLA ANTIVIBRAZIONE/ DADO DI CHIUSURA									
	Sommano cadauno	---	2'638,60	2'638,60	1,70	---	4'485,62	4'485,62		
92 NP.FIDEA.0 2	Indagini archeologiche nell'area del cantiere fase 1 (scuola primaria e secondaria)									
	Sommano	---	1,00	1,00	20'589,71	---	20'589,71	20'589,71		
93 NP.FIDEA.0 6	Geolite magma per inghisaggio									
	Sommano cadauno	---	196,00	196,00	31,50	---	6'174,00	6'174,00		
94 NP.IDR.01	Fornitura e posa in opera di Vasca Settica Bicamerale da Interrare prodotta in SERIE DICHIARATA, conforme alla norma UNI EN 12566-1, delle dimensioni esterne di cm.246x520xh.250, v ... - lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n° 4 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400.									
	Sommano a corpo	---	2,00	2,00	11'840,03	---	23'680,06	23'680,06		
95 NP.IDR.02	Fornitura e posa in opera di Degrassatore Statico/Separatore Grassi per Civile abitazione - Cucine da Interrare marcato CE prodotto in SERIE DICHIARATA, conforme alla norma UNI EN ... lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n° 3 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400.									
	Sommano a corpo	---	2,00	2,00	5'609,85	---	11'219,70	11'219,70		
96 NP.IDR.03	Fornitura e posa in opera di Vasca Prefabbricata per il Recupero dell'Acqua Piovana da Interrare prodotta in SERIE DICHIARATA delle dimensioni esterne di cm.246x620xh200 da Mc.26, ... 400 - MAXI POZZETTO FILTROFOLIE dim. est. mt1,25x1,30xH1,30+soletta H20cm, forometrie comprese (max D. ingresso 400mm)									
	Sommano a corpo	---	2,00	2,00	12'957,03	---	25'914,06	25'914,06		
97 NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5									
	Sommano cadauno	---	20,00	20,00	73,65	---	1'473,00	1'473,00		
98 NP.IDR.05	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5									
	Sommano cadauno	---	13,00	13,00	88,04	---	1'144,52	1'144,52		
	A R I P O R T A R E							233'550,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							233'550,19		
99 NP.IDR.06	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5 Sommano cadauno	---	6,00	6,00	139,05	---	834,30	834,30		
100 NP.IDR.07	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 100x100x50=h sp.3,5 Sommano cadauno	---	1,00	1,00	200,59	---	200,59	200,59		
101 NP.IDR.08	Pozzetto di ispezione in c.a.v per traffico carrabile, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5, con Sifone tipo Firenze Sommano cadauno	---	3,00	3,00	648,42	---	1'945,26	1'945,26		
102 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di CORDA IN RAME NUDO. per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera all'interno di scavo o in tubazione esistente o computata a ... ell'edificio; Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). Ccompreso inoltre quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano m	610,00	610,00	---	14,73	8'985,30	8'985,30			
103 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di torrino di estrazione aria centrifugo a lancio orizzontale, in acciaio zincato con cappelli di protezione in materiale plastico, girante centrifuga con ... VENTIL CTMTH 404T o equivalente Per allestimento su cabina di trasformazione (locale MT) e locale tecnico bassa tensione Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'137,16	2'274,32	2'274,32			
104 NP.IE.03	Fornitura ed installazione di QUADRO DI MEDIA TENSIONE QMT1, da installare in CABINA CONSEGNA. Il quadro sarà composto da n.1 unità funzionali, denominate: -Unità 1: AT7 Unità inte ... ne relé e dispositivi elettronici, effettuazione di prove funzionali. Quadro MT in cabina Consegna (compreso intervento) Sommano a corpo	1,00	1,00	---	19'923,37	19'923,37	19'923,37			
105 NP.IE.04	Fornitura ed installazione di Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG16H1R12 /12-20kV, CEI 20-13, CPR Eca, fornito e posto in opera in cavidotto già predisposto. Sono compresi: ... ne predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x35 mm2 Sommano m	30,00	30,00	---	17,04	511,20	511,20			
	A R I P O R T A R E							236'530,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'530,34		
106 NP.IE.05	"Fornitura ed installazione di TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA. Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità ... asporto sul posto ed inserimento in sede, cablaggio di ausiliari di funzionamento, connessioni meccaniche, ed accessori. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	25'730,49	25'730,49	25'730,49			
107 NP.IE.051	Fornitura e posa in opera di Recinzione per trasformatore MT/BT con le seguenti caratteristiche: -rete magliata in ferro verniciato antiruggine; -struttura portante in profili di f ... -accessori di staffaggio e montaggio. Completo di ogni attività ed accessorio a rendere l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	882,02	882,02	882,02			
108 NP.IE.06	"Fornitura ed installazione di serie di accessori per cabina MT costituiti da: -pedana isolante Costruzione in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, Piano di calpestio ... identificazione mediante targhette numerate; Quanto altro necessario per accessoriamento cabina a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'353,35	1'353,35	1'353,35			
109 NP.IE.07	Fornitura ed installazione di UPS per Servizi di Cabina, 2000 VA, con seguenti dati tecnici: Tensione di ingresso / Tensione di uscita V 230-230 Potenza VA 2000 Frequenza Hz 50/60 ... stallazione, configurazione e messa in servizio. Standard qualitativo: Schneider Electric Smart UPS SR12 o equivalente. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'962,91	2'962,91	2'962,91			
110 NP.IE.072	Fornitura e posa in opera di UPS Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, c ... minale 2000VA(1400W) autonomia 10 minuti all'80% del carico. Compreso installazione, configurazione e messa in servizio. Sommano a corpo	3,00	3,00	---	1'372,43	4'117,29	4'117,29			
111 NP.IE.081	Fornitura ed installazione di quadro Q00 QGBT, da installare in cabina consegna e trasformazione, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nominale nelle sbarre A 1000 Corrente di ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	34'255,40	34'255,40	34'255,40			
	A R I P O R T A R E							236'530,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'530,34		
112 NP.IE.091	Fornitura ed installazione di quadro Q01 QUADRO PALESTRA, da installare in locale tecnico in edificio Palestra, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nominale nelle sbarre A 250 ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'282,67	6'282,67	6'282,67			
113 NP.IE.098	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di Kit composto da contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte UG7STD e tubo venturi da 0,6m ST2 + Sensore di fumo ... a bordo. Completo di connessioni ed impianto in esecuzione IP55 da esterno. Marca ELMO mod.UG7KIT1+SNI04A o equivalente. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	304,08	912,24	912,24			
114 NP.IE.099	Fornitura ed installazione di Centrale antincendio convenzionale/analogico indirizzata 4 zone convenzionali + 2 loop marca EL.MO. mod TA4000 con 2 batterie AGM 26AH 12V Standard qualitativo EL.MO TA4000 + B2612G o equivalente Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'741,08	3'482,16	3'482,16			
115 NP.IE.101	Fornitura ed installazione di modulo ad 1 ingresso e 1 uscita per loop analogico-indirizzati FYRA. Nel dettaglio, è dotato di 1 ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazion ... gamenti ai loop e alle uscite, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO TALOOP o equivalente Sommano cadauno	15,00	15,00	---	154,15	2'312,25	2'312,25			
116 NP.IE.102	Fornitura ed installazione di sensore analogico indirizzato ottico di fumo della linea FYRA che può essere impiegato in sistemi antincendio controllati da centrali EL.MO. TA4000 do ... gamenti ai loop e alle uscite, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO SNI04A o equivalente Sommano cadauno	291,00	291,00	---	92,08	26'795,28	26'795,28			
117 NP.IE.103	Fornitura ed installazione di avvisatore ripetitore ottico per sensori in controsoffitto o sotto pavimento sopraelevato.Sono compresi l'installazione, i collegamenti ai loop e alle uscite, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO RFP/Lo equivalente Sommano cadauno	178,00	178,00	---	87,62	15'596,36	15'596,36			
118 NP.IE.104	Fornitura ed installazione di dispositivo ottico-acustico di segnalazione allarme rispondente alle normative EN54-3 (per la componente acustica) ed EN54-23 (per la componente ottic ... azione, i collegamenti ai loop la configurazione e la messa in servizio.									
	A R I P O R T A R E							236'530,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'530,34		
119 NP.IE.105	Standard qualitativo EL.MO LB3000 o equivalente Sommano cadauno	19,00	19,00	---	182,23	3'462,37	3'462,37			
	Fornitura ed installazione di pulsante analogico-indirizzato della linea FYRA destinato all'utilizzo con centrali TA4000. L'allarme viene generato premendo il centro del vetrino f... allazione, i collegamenti ai loop la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO PAR o equivalente Sommano cadauno	23,00	23,00	---	138,71	3'190,33	3'190,33			
120 NP.IE.106	Fornitura ed installazione di combinatore telefonico EN54-21 12-24Vcc. Standard qualitativo EL.MO MDCOMBI o equivalente Sommano cadauno	2,00	2,00	---	828,52	1'657,04	1'657,04			
121 NP.IE.107	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di Fermo elettromagnetico con forza di trattenuta da 55Kg e pulsante di sblocco. Marca EL.MO. mod. FE02. o equivalente Sommano cadauno	8,00	8,00	---	125,44	1'003,52	1'003,52			
122 NP.IE.108	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di modulo analogico indirizzato con 1input + 1output tipo ELMO MD110 o equivalente. Sommano cadauno	27,00	27,00	---	161,17	4'351,59	4'351,59			
123 NP.IE.109	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto per SERRANDA TAGLIAFUOCO con modulo IN/OUT per comando chiusura e per input posizione. Tipo ELMO MD110 o equivalente. Sommano cadauno	37,00	37,00	---	161,17	5'963,29	5'963,29			
124 NP.IE.111	Fornitura ed installazione di quadro Q03 QUADRO SECONDARIA, da installare in edificio Secondaria in locale tecnico a piano terra, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nominale ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	13'276,33	13'276,33	13'276,33			
125 NP.IE.121	Fornitura ed installazione di quadro Q02 QUADRO PRIMARIA, da installare in edificio Primaria in locale tecnico a piano terra, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nominale nel ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	12'000,33	12'000,33	12'000,33			
	A R I P O R T A R E							236'530,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'530,34		
126 NP.IE.131	Fornitura ed installazione di quadro Q05 QUADRO SOTTO-CENTRALE, da installare in locale tecnico esterno, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nominale nelle sbarre A 160 Corren ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	10'080,05	10'080,05	10'080,05			
127 NP.IE.141	Fornitura ed installazione di quadro Q06 QUADRO SERVIZI LOCALE POMPA ANTINCENDIO, da installare in locale tecnico pompa antincendio esterno, avente i seguenti dati tecnici: Corrent ... ediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'939,73	2'939,73	2'939,73			
128 NP.IE.171	Fornitura ed installazione di quadro Q09 QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO PRIMARIA, da installare in locale tecnico piano primo edificio primaria, avente i seguenti dati tecnici: Corren ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'899,87	5'899,87	5'899,87			
129 NP.IE.181	Fornitura ed installazione di quadro Q10 QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO SECONDARIA, da installare in locale tecnico piano primo edificio secondaria, avente i seguenti dati tecnici: Co ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'511,56	6'511,56	6'511,56			
130 NP.IE.191	Fornitura ed installazione di quadro Q11 QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO SECONDARIA, da installare in locale tecnico piano secondo edificio secondaria, avente i seguenti dati tecnici ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'639,16	6'639,16	6'639,16			
131 NP.IE.200	Fornitura ed installazione di sistema di evacuazione vocale integrato per impianti emergenza certificato EN54-16, 6 zone con doppia linea A/B, totale potenza 1000W, microfono palma ... essi di allarme e alle uscite, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo FTB VAIE7M06 o equivalente Sommano cadauno	1,00	1,00	---	7'446,91	7'446,91	7'446,91			
132 NP.IE.201	Fornitura ed installazione di postazione VVFF 12 zone certificata EN54-16 + microfono su flessibile per postazione VVFF. Sono compresi, l'installazione, i collegamenti, la configurazione e la messa in servizio.									
	A R I P O R T A R E							236'530,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'530,34		
133 NP.IE.202	Standard qualitativo FTB FMD2012+FMG2000 o equivalente Sommano cadauno	1,00	1,00	---	845,26	845,26	845,26			
	Fornitura ed installazione di diffusore a plafoniera da controsoffitto EN54-24 in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio e antiriflesso di colore bianco, comp ... allazione, i collegamenti, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo FTB CSP 406 T/EN o equivalente Sommano cadauno	155,00	156,00	1,00	128,00	19'840,00	19'968,00	128,00		0,645
134 NP.IE.203	Fornitura ed installazione di diffusore da parete EN54-24 dal design raffinato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e rete frontale metallica, 100V, potenza 6W/3W/1,5W. completo di f ... allazione, i collegamenti, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo FTB WSP 406 T/EN o equivalente Sommano cadauno	8,00	8,00	---	160,11	1'280,88	1'280,88			
135 NP.IE.204	Fornitura ed installazione di proiettore di suono stagno in alluminio EN54-24, 100V/70V/50V potenza 20W/10W/5W, incluso cavo di collegamento resistente al fuoco di 80cm, completo d ... in quota, i collegamenti, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo FTB MSP 420 TW/EN o equivalente Sommano cadauno	11,00	11,00	---	267,48	2'942,28	2'942,28			
136 NP.IE.205	Fornitura e posa in opera di sistema di comunicazione bidirezionale per spazi calmi, con display interattivo per agevoalzione della chiamata dei soccorsi ed il mantenimento della c ... icazioni tramite rete GSM.Completo di programmazione e di quanto necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	5,00	5,00	---	874,37	4'371,85	4'371,85			
137 NP.IE.23	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... ssici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG18OM16. 5G6 Sommano m	286,00	286,00	---	10,10	2'888,60	2'888,60			
138 NP.IE.24	Cavo unipolare o multipolare LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagn ... l'incendio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, classe di reazione al fuoco Eca, formazione: 2x1 mmq Sommano m	7'471,00	7'471,00	---	3,84	28'688,64	28'688,64			
139	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare schermato resistente al fuoco per impianti di									
	A R I P O R T A R E							236'658,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'658,34		
NP.IE.25	rivelazione e allarme incendio, FG29OHM16 100/100V, a bassa emissione di fumi ... spetto dei requisiti richiesti dal regolamento CPR (UE 305/2011) in tema di reazione al fuoco. Multipolare 2x 0,75 mmq. Sommano m	1'930,00	1'930,00	---	2,59	4'998,70	4'998,70			
140 NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare schermato resistente al fuoco per impianti di rivelazione e allarme incendio, FG29OHM16 100/100V, a bassa emissione di fumi ... ispetto dei requisiti richiesti dal regolamento CPR (UE 305/2011) in tema di reazione al fuoco. Multipolare 2x 1,5 mmq. Sommano m	893,00	893,00	---	3,85	3'438,05	3'438,05			
141 NP.IE.27	Fornitura ed installazione di TUBAZIONE METALLICA RIGIDA ZINCATA. Tubazione metallica rigida zincata, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Sommano m	570,00	570,00	---	10,78	6'144,60	6'144,60			
142 NP.IE.28	Fornitura ed installazione di TUBAZIONE METALLICA RIGIDA ZINCATA. Tubazione metallica rigida zincata, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Sommano m	50,00	50,00	---	12,69	634,50	634,50			
143 NP.IE.30	Punto di allacciamento generico, per utenze generiche (impianti meccanici, impianti condizionamento, ecc), comprendente cablaggio potenza, quota parte scatole di derivazioni, con esclusione della linea in cavo e delle tubazioni, computate a parte. ALLACCIO GENERICO Sommano cadauno	394,00	395,00	1,00	49,28	19'416,32	19'465,60	49,28		0,254
144 NP.IE.300	Fornitura e posa in opera di inverter per impianto fotovoltaico, separatore CC e display grafico, conforme CEI 0-16, dati tecnici: -Pca_nom: 20000W -Um_pp: 200-800 V -Ifv_max: 60,0 ... e elettrica del Gestore di zona e iter per convenzione con GSE. Standard qualitativo FRONIUS SYMO 20.0-3-M o equivalente Sommano cad	3,00	3,00	---	11'332,86	33'998,58	33'998,58			
145 NP.IE.301	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, comprensivo di staffe per installazione in falda inclinata:									
	A R I P O R T A R E							236'707,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'707,62		
146 NP.IE.302	-Dimensioni: 1016x1686x40mm -Peso: 18 kg -P ... di installazione e collegamento a quadro di campo in corrente continua.Standard qualitativo LG - NEON 360W o equivalente Sommano cad	176,00	176,00	---	404,38	71'170,88	71'170,88			
	Fornitura ed installazione di quadro Q04 QUADRO AC FOTOVOLTAICO, da installare in edificio Primaria in locale tecnico a piano primo, avente i seguenti dati tecnici: Corrente nomina ... mediante l'uso di un Internet browser web.Standard di esecuzione: Schneider Electric soluzioni I-quadro (o equivalente) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	9'045,51	9'045,51	9'045,51			
147 NP.IE.303	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme EN 50575, classificazione secondoEN 13501, isolato con gomma elastomerica senza alogeni e non propaganti la fiammalenpropileni ... ne nominale 1,8 kVcc, classe di reazione al fuoco (euroclasse) secondo UE 305/11 (CPR): Eca. Unipolare H1Z2Z2-K 1X6 mmq Sommano m	1'580,00	1'580,00	---	3,01	4'755,80	4'755,80			
148 NP.IE.304	Fornitura ed installazione di quadro QC QUADRO SEZIONAMENTO DC FOTOVOLTAICO, da installare in edificio Primaria su copertura, avente i seguenti dati tecnici: Tensione di isolamen ... enza ed arrivo, e saranno effettuate le configurazioni dei sistemi di gestione necessari per la integrazione di sistema. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	752,27	4'513,62	4'513,62			
149 NP.IE.37	Punto luce e punto di comando domotico esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morse ... vazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A PULSANTE DOMOTICO PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Sommano cadauno	91,00	91,00	---	171,28	15'586,48	15'586,48			
150 NP.IE.381	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600. Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto. Driver LED Dimmerab ... o: 4100 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W Peso: 2,11 kg Tipo BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600 cod. 96634495 o similare Sommano cadauno	284,00	286,00	2,00	167,82	47'660,88	47'996,52	335,64		0,704
151 NP.IE.382	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600 + ED-SENS-mini CR.									
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
152 NP.IE.383	Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto. D ... arecchio: 122 lm/W Peso: 2,11 kg Tipo BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600 + ED-SENS-mini CR cod. 96634495+22170200 o similare Sommano cadauno	45,00	45,00	---	361,28	16'257,60	16'257,60			
153 NP.IE.401	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto THORN BETA 3 4100-940 HFIX LRO Q60.0. Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto. Driver LED ... lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W Peso: 2,11 kg Tipo THORN BETA 3 4100-940 HFIX LRO Q600 cod. 96634494 o similare Sommano cadauno	16,00	16,00	---	165,07	2'641,12	2'641,12			
154 NP.IE.41	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso LED Tipo CETUS3 S 1500 840 HFIX RWH cod. 92943889. Downlight LED a incasso a ridotta altezza. Idoneo per fori nel soffitto Ø95-1 ... io: 1511 lm Efficienza apparecchio: 113 lm/W Peso: 0,32 kg Tipo CETUS3 S 1500 840 HFIX RWH cod. 92943889 o equivalente. Sommano cadauno	44,00	44,00	---	115,23	5'070,12	5'070,12			
155 NP.IE.42	Fornitura e posa in opera di Profilo da incasso senza cornice PROFILO ZERO65 L3000 OPALE. Corpo: alluminio verniciato a polvere bianco, idoneo per installazione su superficie, a s ... ura colore 4000°K. Grado di protezione IP20 Misure: 3000 x 35 x 65 mm Tipo PROFILO ZERO65 L3000 OPALE o equivalente. Sommano cadauno	102,00	102,00	---	475,68	48'519,36	48'519,36			
156 NP.IE.431	Fornitura e posa in opera di Profilo da incasso senza cornice PROFILO ZERO65 L2000 OPALE. Corpo: alluminio verniciato a polvere bianco, idoneo per installazione su superficie, a so ... atura colore 4000°K. Grado di protezione IP20 Misure: 2000 x 35 x 65 mm Tipo PROFILO ZERO65 L2000 OPALE o equivalente. Sommano cadauno	13,00	13,00	---	342,77	4'456,01	4'456,01			
156 NP.IE.431	Fornitura e posa in opera di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore dimmerabile DALI elettronico. Classe I, IP20. Corpo: a ... ecchio: 1551 lm. Efficienza apparecchio: 80 lm/W. Peso: 2,5 kg. OMEGA C LED1500-940 HFIX R300 cod. 96631491 o similare Sommano cadauno	35,00	35,00	---	185,23	6'483,05	6'483,05			
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
157 NP.IE.441	Fornitura e posa in opera di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore dimmerabile DALI elettronico. Classe I, IP20. Corpo: a ... recchio: 2649 lm. Efficienza apparecchio: 80 lm/W. Peso: 3,3 kg. OMEGA C LED2800-940 HFIX R400 cod. 96627772 o similare Sommano cadauno	54,00	54,00	---	243,93	13'172,22	13'172,22			
158 NP.IE.45	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED quadrato molto sottile. Output fisso Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. ... oso apparecchio: 1950 lm. Efficienza apparecchio: 120 lm/W. Peso: 0,99 kg. KAT SQ 2000-840 HF - cod. 96629370 o similare Sommano cadauno	32,00	32,00	---	114,20	3'654,40	3'654,40			
159 NP.IE.46	Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo LED con riflettore opale decorativo per luce diffusa; montaggio a sospensione. Potenza impegnata apparecchio: 51,9 W. Apparecchio ... fitto: Ø899 mm; peso: 10 kg; e completo di sospensioni da 2m. ONDA2 P D870 LED8000-840 LDE WH - cod. 42184845 o similare Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'210,84	2'421,68	2'421,68			
160 NP.IE.47	Fornitura e posa in opera di Downlight a LED di ridotto spessore e ad alte prestazioni per incasso a soffitto. Alimentatore output fisso elettronico. Corpo e riflettore: alluminio, ... mm. Potenza impegnata apparecchio: 7 W. Peso: 0,25kg. AMY VARIO 100 LED DL 700 HF 830/35/40 - cod. 96632753 o similare Sommano cadauno	174,00	174,00	---	62,67	10'904,58	10'904,58			
161 NP.IE.482	Fornitura e posa in opera di Apparecchio d'emergenza a LED Marca THORN tipo VOYAGER STAR MRCR ANT E3D WH cod.96548988 ad alte prestazioni incasso a soffitto, Apparecchio alimentat ... ecchio: 4,5 W Misure: Ø85 x 2 mm Peso: 0,55 kg Marca THORN tipo VOYAGER STAR MRCR ANT E3D WH cod.96548988 o equivalente. Sommano cadauno	11,00	11,00	---	184,77	2'032,47	2'032,47			
162 NP.IE.483	Fornitura e posa in opera di Apparecchio d'emergenza LED Marca THORN tipo VOYAGER STAR P MRCR ESC E3D WH Cod.96637542 ad alte prestazioni incasso a soffitto, Apparecchio alimenta ... chio: 4,5 W Misure: Ø85 x 2 mm Peso: 0,55 kg Marca THORN tipo VOYAGER STAR P MRCR ESC E3D WH Cod.96637542 o equivalente. Sommano cadauno	116,00	116,00	---	183,90	21'332,40	21'332,40			
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
163 NP.IE.484	Fornitura e posa in opera di Apparecchio d'emergenza a LED Marca VOYAGER tipo STAR P MRCR ESC E3D WH Cod.96637540 ad alte prestazioni incasso a soffitto, Apparecchio alimentato da ... pparecchio: 4,5 W Misure: Ø85 x 2 mm Peso: 0,55 kg Marca VOYAGER tipo STAR P MRCR ESC E3D WH Cod.96637540 o equivalente. Sommano cadauno	28,00	28,00	---	183,90	5'149,20	5'149,20			
164 NP.IE.493	Fornitura e posa in opera di Fornitura, posa in opera e collegamento a regola d'arte di Apparecchio LED da montaggio a parete, per illuminazione di sicurezza di vie di fuga con min ... locale da 2 a 3,5 m. Misure: 190 x 115 x 190 mm; peso: 2,03 kg. Tipo RESCLITE PROtect MSW ESCW E1D-H WH IP65 o similare. Sommano cadauno	42,00	42,00	---	411,08	17'265,36	17'265,36			
165 NP.IE.494	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato antiruggine h=3m fuori terra sezione 80x80mm, collegamento al dispersore con corda nuda di rame 25mmq, escluso scavo, plinto di fondazione e ripristino della pavimentazione. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	296,82	2'077,74	2'077,74			
166 NP.IE.501	Fornitura e posa in opera di Apparecchio industriale a LED IP65 tipo HIPAK LED15000-840 HFI-X WD GEN3 HE. Apparecchio industriale a LED IP65 per sospensione singola con ottica emis ... 7 lm Efficienza apparecchio: 160 lm/W Peso: 3,15 kg Tipo HIPAK LED15000-840 HFI-X WD GEN3 HE cod.96634332 o equivalente. Sommano cadauno	15,00	15,00	---	435,47	6'532,05	6'532,05			
167 NP.IE.511	Fornitura e posa in opera di Apparecchio pittogrammato LED. Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con monitoraggio del singolo apparecchio via DALI, livello luce ... x 110 mm; peso: 0,19 kg. CROSSIGN 110 P MSC ECD WH + CROSSIGN 110 SPIE002D WH - cod. 42185933 + 22168604 o similare Sommano cadauno	72,00	72,00	---	229,89	16'552,08	16'552,08			
168 NP.IE.531	Fornitura e posa in opera di Controller centrale per automazione di max. 250 terminali; comando dell'illuminazione basato su orari, intervalli, presenze o lucediurna e comando manu ... 62 mm, 9 TE da 17,5 mm; peso: 0,6 kg. Compresa programmazione e messa in servizio. LITECOM CCD cod. 28000258 o similare Sommano cadauno	3,00	3,00	---	3'067,92	9'203,76	9'203,76			
169 NP.IE.532	Fornitura e posa in opera di Alimentazione per sistema bus con 15V DC per max. 100 utenze; collegamento a cascata. L'alimentazione è protetta da cortocircuiti.Lato d'uscita: colleg ... 22,									
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
170 NP.IE.533	protezione IP20, Temperatura ambiente da 0 a 50°C.Compresa programmazione e messa in servizio.Tipo LM-BV o similare. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	473,21	946,42	946,42			
171 NP.IE.534	Fornitura e posa in opera di Modulo d'uscita digitale per comando simultaneo di 3 x 20 alimentatori compatibili DALI, possibilità di segnalazione errori al sistema; lato d'uscita: ... e: 140 x 90 x 59 mm, 8 TE da 17,5 mm; peso: 0,5 kg.Compresa programmazione e messa in servizio.Tipo LM-3DLIS o similare. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	558,70	3'352,20	3'352,20			
172 NP.IE.535	Fornitura e posa in opera di Modulo Entrata universale 4x quadro el., con 4 ingressi numerabili separatamente; per allacciare pulsanti e interruttori convenzionali, segnalatori di ... 30VAC, avvitamenti sugli ingressi dell'apparecchio.Compresa programmazione e messa in servizio. Tipo LM-4UAS o similare. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	473,21	946,42	946,42			
173 NP.IE.536	Fornitura e posa in opera di Uscita relais con 4 contatti a controllo e indirizzamento indipendente per la commutazione di lampade con tensione di rete fino a 230/240V Carico ammes ... one IP20, misure: 105 x 90 x 59mm 6 TE da 17,5 mm.Compresa programmazione e messa in servizio. Tipo LM-4RUKS o similare. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	497,45	994,90	994,90			
174 NP.IE.537	Fornitura e posa in opera di Comando squadrato bianco Circle con pulsanti in posizione concentrica per richiamare tre scene di luce. La scena attiva è segnalata da un diodo luminos ... Misure: 87 x 87 x 13 mm, peso: 0,15 kg.Compresa programmazione e messa in servizio. Tipo ED-CCW 01/02/03 b+c o similare. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	489,80	2'449,00	2'449,00			
175 NP.IE.538	Fornitura e posa in opera di Apparecchio con quattro ingressi numerabili, per integrare pulsanti convenzionali che azionano luce, finestre, serrande, schermi di proiezione, interru ... 'apparecchio. Misure 41,2 x 28,2 mm, peso: 0,03 kg.Compresa programmazione e messa in servizio. Tipo ED-SxED o similare. Sommano cadauno	60,00	60,00	---	254,66	15'279,60	15'279,60			
176	Fornitura e posa in opera di APP per dosare l'illuminazione artificiale in funzione della quantità di luce diurna con un sistema LITECOM da max. 250 apparecchi.Compresa programmazione e messa in servizio. Tipo LITECOM APP DL250 o similare. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	440,96	881,92	881,92			
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
NP.IE.539	controller LITECOM CCD in un sistema LITECOM infinity. Tipo LITECOM INF base license 22169787 o similare. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	166,43	332,86	332,86			
177 NP.IE.540	Fornitura e posa in opera di Comando/luce diurna/presenza DALI/DSI tipo DIMLITE art. 22162195 daylight per comando simultaneo di due gruppi di apparecchi in base alla presenza di 1 ... 0.14 kg Compresa programmazione e messa in servizio. Produttore: Zumtobel Tipo: DIMLITE daylight Articolo No.: 22162195 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'147,41	1'147,41	1'147,41			
178 NP.IE.548	Fornitura, cablaggio e posa in opera di Controller EMCON per comando centralizzato, visualizzazione e sorveglianza di apparecchi di emergenza a batteria singola delle marche ZUMTO ... e 0...50°C; misure: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE da 17,5 mm; peso: 0,6 kg Marca ZUMTOBEL tipo EM-CON cod.22171087 o similare. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	3'355,22	10'065,66	10'065,66			
179 NP.IE.581	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso flessibile MINI-FLEX-LED-1180Lm-43,2W-IP65 per illuminazione esterna facciata con le seguenti caratteristiche: Flusso luminoso 1180 lm ... mezzi e attrezzature idonee a restituire l'opera finita a regola d'arte Tipo MINI FLEX LED 9905153065- o equivalente Sommano cadauno	102,00	102,00	---	270,50	27'591,00	27'591,00			
180 NP.IE.591	Fornitura e posa in opera di Plafoniera circolare con lampada LED 1201Lm -TOM-VARIO Potenza 14W (230V) Temperatura di colore correlata: 3000/4000 Kelvin Indice di resa cromatica m ... restituire l'opera finita a regola d'arte Marca THORN tipo TOM VARIO TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS WH o equivalente Sommano cadauno	86,00	86,00	---	113,59	9'768,74	9'768,74			
181 NP.IE.600	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI PALESTRA PT. Armadio cablato per 24 connessioni CAT.6E in contenitore 6U - 600x400x400(mm) struttura in acciaio verniciato fianchi e retro ... di funzionamento e validazione.APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'117,59	2'117,59	2'117,59			
182 NP.IE.601	Fornitura e posa in opera di CAVO BUS KONNEX SCHERMATO E TWISTATO-LSZH-CPR classe Cca s1b, d1, a1 - formazione 2x2x08mmq. Sommano a corpo	1'570,00	1'570,00	---	2,68	4'207,60	4'207,60			
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
183 NP.IE.602	Fornitura e posa in opera di SPACE LYNK WEBSERVER e controllore logico sistema KNX. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a proto ... P55, accessori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC LSS100200 o similare. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	1'871,51	3'743,02	3'743,02			
184 NP.IE.603	Fornitura e posa in opera di Alimentatore Modicon modulare 100-240Vac, in uscita 1,25A, 30W, 24V DC Compreso quota contenitore protetto IP40/IP55, accessori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC ABLM1A24012 o similare. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	125,94	251,88	251,88			
185 NP.IE.604	Fornitura e posa in opera di Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sul ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6513-1202 o similare. Sommano a corpo	18,00	18,00	---	381,14	6'860,52	6'860,52			
186 NP.IE.605	Fornitura e posa in opera di Accoppiatore SpaceLogic KNX. Per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Dispositivo utilizzabile come accoppiatore d ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6500-0101 o similare. Sommano a corpo	12,00	12,00	---	406,66	4'879,92	4'879,92			
187 NP.IE.606	Fornitura e posa in opera di Attuatore tapparelle KNX da incasso per un motore con tre ingressi per installazione in una scatola da 60mm. I contatti flottanti possono essere colleg ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6003-0004 o similare. Sommano a corpo	315,00	315,00	---	172,71	54'403,65	54'403,65			
188 NP.IE.607	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 2 canali: Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti, e per ... ccessori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN670802 o similare. Sommano a corpo	12,00	12,00	---	91,94	1'103,28	1'103,28			
189 NP.IE.608	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 4 canali: Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti, e ... ccessori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN670804 o similare. Sommano a corpo	65,00	65,00	---	110,19	7'162,35	7'162,35			
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
190 NP.IE.609	Fornitura e posa in opera di Terminale KNX no display SysM, bianco lucido: Termostato ambiente KNX per abitazioni con accoppiatore bus integrato. La temperatura viene misurata dal ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6221-0344 o similare. Sommano a corpo	51,00	51,00	---	231,41	11'801,91	11'801,91			
191 NP.IE.610	Fornitura e posa in opera di Attuatore Riscaldamento KNX REG-K/6x24/230. Consente di azionare i comandi delle valvole termoelettriche per soffitti riscaldanti o raffrescanti. Prese ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6730-0001 o similare. Sommano a corpo	50,00	50,00	---	322,10	16'105,00	16'105,00			
192 NP.IE.611	Fornitura e posa in opera di Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo può inoltre essere uti ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6500-0103 o similare. Sommano a corpo	4,00	4,00	---	548,89	2'195,56	2'195,56			
193 NP.IE.612	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 2 canali: Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti, e per ... sori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN670802_PEM o similare. Sommano a corpo	54,00	54,00	---	98,35	5'310,90	5'310,90			
194 NP.IE.613	Fornitura e posa in opera di Attuatore Master KNX Commutazione/Veneziane per il controllo indipendente di un massimo di 4 azionamenti per veneziane / tapparelle o per la commutazio ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6705-0008 o similare. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	394,49	394,49	394,49			
195 NP.IE.614	Fornitura e posa in opera di Estensione Attuatore Commutazione/Veneziane per il controllo indipendente di un massimo di 4 azionamenti per veneziane / tapparelle o per la commutazio ... ssori di fissaggio, siglatura e targhetta identificazione. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6805-0008 o similare. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	245,20	490,40	490,40			
196 NP.IE.621	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI SCUOLA PRIMARIA PT. Armadio cablato per 72 connessioni CAT.6E in contenitore 9U - 600x600x400(mm) struttura in acciaio verniciato fianchi ... i funzionamento e validazione.									
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
197 NP.IE.622	APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'056,15	3'056,15	3'056,15			
	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI SCUOLA PRIMARIA P.1°. Armadio cablato per 72 connessioni CAT.6E in contenitore 9U - 600x600x400(mm) struttura in acciaio verniciato fianc ... i funzionamento e validazione. APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'056,15	3'056,15	3'056,15			
198 NP.IE.631	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI SCUOLA SECONDARIA PT. Armadio cablato per 96 connessioni CAT.6E in contenitore 12U - 600x750x400(mm) struttura in acciaio verniciato fianc ... i funzionamento e validazione. APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'603,07	3'603,07	3'603,07			
199 NP.IE.641	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI SCUOLA SECONDARIA P.1°. Armadio cablato per 72 connessioni CAT.6E in contenitore 9U - 600x600x400(mm) struttura in acciaio verniciato fia ... i funzionamento e validazione. APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'056,15	3'056,15	3'056,15			
200 NP.IE.642	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI LABORATORIO INFORMATICA SCUOLA SECONDARIA. Armadio cablato per 48 connessioni CAT.6E in contenitore 6U - 600x400x400(mm) struttura in acc ... i funzionamento e validazione. APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'657,25	2'657,25	2'657,25			
201 NP.IE.651	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DATI SCUOLA SECONDARIA P.2°. Armadio cablato per 48 connessioni CAT.6E in contenitore 6U - 600x400x400(mm) struttura in acciaio verniciato fia ... i funzionamento e validazione. APPARATI ATTIVI ESCLUSI. Norma di riferimento CEI EN 50173 (CEI 306-6) e guida CEI 306-2. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'657,25	2'657,25	2'657,25			
202 NP.IE.66	Fornitura ed installazione di Antenna WIFI a copertura completa, standard qualitativo CISCO wap581 2500 Mbit/s energia tramite Ethernet (POE)									
	A R I P O R T A R E							237'043,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'043,26		
203 NP.IE.67	Supporto Bianco WLAN access point, wap ... opertura mediante rete WIFI. Sono compresi i posizionamenti che saranno effettuati mediante le apparecchiature in campo. Sommano cadauno	12,00	12,00	---	479,29	5'751,48	5'751,48			
	Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 6A UTP su supporto predisposto e comutato in altra voce Il tutto compreso etichettatura cavi (computati a parte), test di funzionamento e validazione. Impianto di rete Sommano cadauno	321,00	328,00	7,00	60,74	19'497,54	19'922,72	425,18		2,181
204 NP.IE.69	Punto comando a tirante esclusa la la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di deriv ... vazione fino alla suoneria.Sono escluse le opere murarie. PUNTO COMANDO PULSANTE A TIRANTE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Sommano cadauno	8,00	8,00	---	58,06	464,48	464,48			
205 NP.IE.701	Fornitura e posa in opera di PRX128; centrale antintrusione della serie PROXIMA a 16 ingressi a bordo espandibili a 128. Basata su una piattaforma SOM con sistema operativo Real Ti ... H 12V-B1812G, modulo di comunicazione LTE MD4GE90, antenna ANT4G90, modulo 8 uscite relè ETRREL. Impianto antintrusione Sommano cadauno	3,00	3,00	---	2'356,79	7'070,37	7'070,37			
206 NP.IE.702	Fornitura e posa in opera di rivelatore con interfaccia RS485 ULTRABUS a doppia tecnologia MW+IR da soffitto. Garantisce una copertura circolare ad andamento conico con una base di ... EN50131-2-4 grado 3,classe ambientale II Standard qualitativo EL.MO.FLY485 o equivalente Impianto antintrusione Sommano cadauno	5,00	5,00	---	264,74	1'323,70	1'323,70			
207 NP.IE.71	Fornitura e posa in opera di RIVER2; concentratore remoto per centrali EL.MO. compatibili, che permette di collegare fino a 8 rivelatori, anche differenti tra loro, trasmettendone ... te), test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. RIVER2 o equivalente Impianto antintrusione Sommano cadauno	10,00	10,00	---	369,56	3'695,60	3'695,60			
208 NP.IE.72	Fornitura e posa in opera di ANIMAB; Touch Pad capacitiva di EL.MO. che è in grado di governare in assoluta autonomia l'impianto antintrusione. Il suo design bianco lucido e unifo ... nte, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. ANIMAB o equivalente									
	A R I P O R T A R E							237'468,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'468,44		
209 NP.IE.73	<p>Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena da interno plastica 102dB; sirena piezo 12V in contenitore plastico. Dim. L137xH95xP40mm. IMQAllarme. Il tutto compreso, configurazione componente, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. EL/7 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	3,00	3,00	---	394,44	1'183,32	1'183,32			
210 NP.IE.74	<p>Fornitura e posa in opera di DT93485; rivelatore volumetrico da interno a doppia tecnologia MW+ IR a lunga portata (23m) con interfaccia RS485 ULTRABUS. Questa caratteristica lo rende, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. DT93485 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	6,00	6,00	---	98,52	591,12	591,12			
211 NP.IE.75	<p>Fornitura e posa in opera di DT2000485; sensore volumetrico a doppia tecnologia (MW + IR) con interfaccia seriale RS485. Grazie a questa caratteristica può essere connesso direttamente, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. DT2000485 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	12,00	12,00	---	264,74	3'176,88	3'176,88			
212 NP.IE.76	<p>Fornitura e posa in opera di DT2000485; sensore volumetrico a doppia tecnologia (MW + IR) con interfaccia seriale RS485. Grazie a questa caratteristica può essere connesso direttamente, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. DT2000485 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	17,00	17,00	---	176,48	3'000,16	3'000,16			
213 NP.IE.77	<p>Fornitura e posa in opera di contatto a vista in metallo da int./est. triplo bilanciamento flussi concatenati in contenitore di alluminio verniciato ad alta sicurezza per installazione, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. K101 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	32,00	32,00	---	186,44	5'966,08	5'966,08			
214 NP.IE.78	<p>Fornitura e posa in opera di contatto a vista in metallo per superfici di grande portata con morsetti Il tutto compreso, configurazione componente, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. K108 o equivalente Impianto antintrusione</p> <p>Sommano cadauno</p>	40,00	40,00	---	137,83	5'513,20	5'513,20			
214 NP.IE.78	<p>Fornitura e posa in opera di LEDA485; sirena autoalimentata per esterno che permette di essere gestita e programmata su bus seriale RS485 ULTRABUS dalle centrali ETR G2, PREGIO, VI ... te, test di funzionamento e messa in servizio. Standard qualitativo EL.MO. LEDA485 o equivalente</p>									
	A R I P O R T A R E							237'468,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'468,44		
	Impianto antintrusione Sommano cadauno	3,00	3,00	---	438,22	1'314,66	1'314,66			
215 NP.IE.79	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi di allarme schermato - Twistato 2x1+2x(2x0,5) LSZH secondo regolamento CPR EU 305/2011 calsse di reazione al fuoco B2ca-s1,d0,a1 Sommano m	4'265,00	4'265,00	---	3,50	14'927,50	14'927,50			
216 NP.IE.80	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare resistente al fuoco per impianti di diffusione sonora allarme incendio, FTS29OM16 100/100V, colore viola, a bassa emissione ... ispetto dei requisiti richiesti dal regolamento CPR (UE 305/2011) in tema di reazione al fuoco. Multipolare 2x 1,5 mmq. Sommano m	2'730,00	2'730,00	---	3,72	10'155,60	10'155,60			
217 NP.IE.81	Fornitura e posa in opera di posto esterno per impianti videocitofonici digitali, completo di telaio e scatola da incasso a 1 pulsante con gruppo fonico, telecamera colori CCD 1/3" e led di illuminazione completo di tubazioni e condutture escluso opere murarie, scavi e rinterro Sommano a corpo	1,00	1,00	---	613,57	613,57	613,57			
218 NP.IE.82	Fornitura e posa in opera di Posto interno per impianti videocitofonici digitali con monitor colore 5" con citofono in involucro plastico con supporto per fissaggio a parete completo di quota parte tubazioni e condutture escluso opere murarie Sommano a corpo	6,00	6,00	---	230,77	1'384,62	1'384,62			
219 NP.IE.83	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo, questo computato in altra voce; fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	76,77	767,70	767,70			
220 NP.IE.84	Punto segnalazione acustica/luminosa esclusa la la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i mors ... one fino alla suoneria.Sono escluse le opere murarie. PUNTO SEGNALAZIONE ACUSTICA/LUMINOSA PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Sommano cadauno	6,00	6,00	---	79,92	479,52	479,52			
221 NP.IE.85	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate compreso e compensato pozzetti e tiro del cavo, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, escluso scavo e rinterro, del diametro nominale 75 mm Sommano cadauno	1'022,00	1'022,00	---	5,97	6'101,34	6'101,34			
	A R I P O R T A R E							237'468,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'468,44		
222 NP.IE.86	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate compreso e compensato pozzetti e tiro del cavo, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, escluso scavo e rinterro, del diametro nominale 125 mm Sommano cadauno	1'560,00	1'560,00	---	8,65	13'494,00	13'494,00			
223 NP.IE.87	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate compreso e compensato pozzetti e tiro del cavo, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, escluso scavo e rinterro, del diametro nominale 160 mm Sommano cadauno	124,00	124,00	---	10,19	1'263,56	1'263,56			
224 NP.IE.88	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate compreso e compensato pozzetti e tiro del cavo, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, escluso scavo e rinterro, del diametro nominale 200 mm Sommano cadauno	20,00	20,00	---	11,25	225,00	225,00			
225 NP.IE.89	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile realizzato in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immisione di tubi, compreso coperchio o griglia - 60x60x85 Sommano cadauno	21,00	21,00	---	290,50	6'100,50	6'100,50			
226 NP.IE.90	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile realizzato in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immisione di tubi, compreso coperchio o griglia - 80x80x100 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	450,14	2'700,84	2'700,84			
227 NP.IE.91	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), fle ... ici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG18OM16. 3G2,5 Sommano m	---	---	---	6,01	---	---			
228 NP.IE.910	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione resistente all'incendio PH30 con morsetti in ceramica dim.100x100x70mm. Esecuzione da esterno IP55. Completa di accessori di fissaggio a parete. Sommano m	35,00	35,00	---	102,18	3'576,30	3'576,30			
229	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di BARRIERA ANTINCENDIO REI120 su condutture									
	A R I P O R T A R E							237'468,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							237'468,44		
NP.IE.911	con sigillante EI120 in attraversamento di compartimenti. Per attraversamento di canalette di ... con resa 6 litri per litro di prodotto. tipo WURTH KOMBI EI120. Completa di stuccatura, pittura e finitura della parete. Sommano m	6,00	6,00	---	278,96	1'673,76	1'673,76			
230 NP.IE.92	Fornitura e posa in opera di Tubazione plastica flessibile pesante tipo autoestinguente compreso fissaggio a parete/soffitto. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfr ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Sommano m	2'916,00	3'116,00	200,00	4,22	12'305,52	13'149,52	844,00		6,859
231 NP.IE.96	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE DI SICUREZZA da incasso o per installazione a vista realizzati con cavi resistenti all'incendio CEI 20-45. Punto luce IP40/IP55 esclusa la l ... ubazione a vista o da incasso in PVC pesante. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DI SICUREZZA CON CAVI FTG18OM16. Sommano	224,00	226,00	2,00	53,92	12'078,08	12'185,92	107,84		0,893
232 NP.IE.971	Fornitura e posa in opera di TORRETTA PORTAPPARECCHI a SCOMPARSA, realizzata in materiale non metallico con proprietà elettriche isolanti, idonea per installazioni sottopavimento d ... servizio; IP20 nel punto di ingresso dei cavi quando in servizio.Tipo BOCCHIOTTI B01368 + cassaforma in acciaio B01371. Sommano cadauno	32,00	37,00	5,00	213,94	6'846,08	7'915,78	1'069,70		15,625
233 NP.IE.98	Fornitura e posa in opera di Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173- 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca. Sommano	13'758,00	13'758,00	---	2,42	33'294,36	33'294,36			
234 NP.IE.99	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca- 6 fibre armatura non metallica antiriduttore. Compreso connettori ed accessori di cablaggio. Sommano	340,00	340,00	---	7,15	2'431,00	2'431,00			
235 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore (aria/acqua) del tipo reversibile condensata ad aria con ventilatori assiali per installazione esterna con refrigerante tipo R410A; co ... faccia modbus, dei piedini antivibranti, e di quanto altro necessario per dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte Sommano cadauno	2,00	2,00	---	90'275,00	180'550,00	180'550,00			
236 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di Pavimento Radiante; Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 52 mm (lastra isolante 30 mm, funghetto 22 mm) ...									
	A R I P O R T A R E							239'489,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							239'489,98		
237 NP.IM.03	elettrici delle testine elettrotermiche, e di quanto altro necessario per dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte Sommano m2	3'020,00	3'020,00	---	62,00	187'240,00	187'240,00			
	Fornitura e posa in opera di Sistema per produzione acqua calda sanitaria costituito da: Pompa di calore (aria/acqua) solo caldo, ottimizzata per la produzione di acqua calda san ... faccia modbus, dei piedini antivibranti, e di quanto altro necessario per dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte Sommano a corpo	1,00	1,00	---	20'510,00	20'510,00	20'510,00			
238 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria CT1 - Scuola Primaria - Portata 20.000 mc/h, comprensiva di quadro elettrico di potenza e regolazione e umidificazione ad ... ttrici, aeraulici ed idraulici e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte - A norma Erp 2018 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	64'340,00	64'340,00	64'340,00			
239 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria CT2 - Scuola Secondaria 1 - Portata 23.000 mc/h, comprensiva di quadro elettrico di potenza e regolazione e umidificazione ... ttrici, aeraulici ed idraulici e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte - A norma Erp 2018 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	76'740,00	76'740,00	76'740,00			
240 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria CT3 - Scuola Secondaria 2 - Portata 17.000 mc/h, comprensiva di quadro elettrico di potenza e regolazione e umidificazione ... ttrici, aeraulici ed idraulici e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte - A norma Erp 2018 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	55'485,00	55'485,00	55'485,00			
241 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria CT4 - Palestra - Portata 8.000 mc/h, comprensiva di quadro elettrico di potenza e regolazione e umidificazione ad acqua at ... ttrici, aeraulici ed idraulici e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte - A norma Erp 2018 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	28'300,00	28'300,00	28'300,00			
242 NP.IM.08	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee esterne alle centrali per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ... do norma UNI 11001 e prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sommano kg	15'782,00	15'782,00	---	8,00	126'256,00	126'256,00			
	A R I P O R T A R E							239'489,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							239'489,98		
243 NP.IM.09	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura all'interno delle centrali per trasporto di fluidi conformi alle norme UNI EN 10255, in opera con saldature ossioacetileniche ... do norma UNI 11001 e prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sommano kg	2'380,00	2'380,00	---	9,25	22'015,00	22'015,00			
244 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in acciaio INOX AISI 304 microforata, comprensiva dell'installazione in quota, degli staffaggi antisismici, dei collegamenti aeraulici e dei tappi e quanto altro per dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte. Diametro 500 Sommano m	22,50	22,50	---	225,00	5'062,50	5'062,50			
245 NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore, per installazione interna orizzontale. Unità dotata di un recuperatore con flussi in controcorrente, e batteria di acqua calda ... a normativa NF P 512:1986 in classe M1. - Vasca di raccolta condensa in acciaio zincato Portata d'aria nominale 950 mc/h Sommano cadauno	2,00	2,00	---	3'885,00	7'770,00	7'770,00			
246 NP.IM.12	F.po di centrale antincendio prefabbricata a norma UNI 11292 e 12845 da interro, comprensiva di serbatoio interrato da 18 mc utili, valvola di riempimento a gallaggiante, gruppo di ... dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte. Caratteristiche pompe principali: Portata 18 mc/h, prevalenza 50 m.c.a. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	42'080,00	42'080,00	42'080,00			
247 NP.IM.13	Sistema di regolazione e supervisione comprensivo della seguente componentistica: sistema per regolazione sottocentrale termofrigorifera, comprensivo di Regolatore digitale ed even ... a parete o su scatola serie 503 con sonda Temperatura integrata e pomello ritardatore per set-point per ciascun locale. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	25'000,00	25'000,00	25'000,00			
248 NP.IM.14	Realizzazione di finitura di coibentazione con lamierino di alluminio 6/10, comprensiva di curve, pezzi speciali, valvolame Sommano m2	494,53	494,53	---	30,00	14'835,90	14'835,90			
249 NP.IM.15	Realizzazione rete scarico delle condense scuola primaria, comprensive di dorsali principali fino al ricettore più prossimo, delle tubazioni di collegamento degli scarichi di venti ... ore, di sifoni di tipo a secco per ciascun terminale e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Sommano a corpo	1,00	1,00	---	620,00	620,00	620,00			
	A R I P O R T A R E							239'489,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							239'489,98		
250 NP.IM.16	Realizzazione rete scarico delle condense scuola secondaria, comprensive di dorsali principali fino al ricettore più prossimo, delle tubazioni di collegamento degli scarichi di ven ... ore, di sifoni di tipo a secco per ciascun terminale e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Sommano a corpo	1,00	1,00	---	955,00	955,00	955,00			
251 NP.IM.17	Fornitura e posa in opera di Sistema di rilancio delle acque di riuso, comprensivo di doppia pompa sommersa, valvola di fondo, valvola di ritegno a palla, valvola di intercettazion ... Comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici e di quanto altro per dare l'opera secondo la perfetta regola d'arte Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'465,00	7'465,00	7'465,00			
252 NP.VAR1.ED I.001	Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesanti necessario al raggiungimento della resistenza al fuoco R30 .Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesante, c ... tità lamiere grecate: misure da cad e sviluppo superficie grecche 1,47 mq su mq lamiere totale mq per mano 13'552,59 Sommano m2	---	13'890,03	13'890,03	16,68	---	231'685,70	231'685,70		
253 NP.VAR1.ED I.002	PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE NP.VAR1.EDI.00 INTUMESCENTE: Stesura di p ... te per preparare la superficie 2 al trattamento intumescente PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE INTUMES ... rimes su superfici zincate per preparare la superficie al trattamento intumescente Primer applicato su lamiere grecate Sommano m2	---	6'439,39	6'439,39	10,32	---	66'454,51	66'454,51		
254 PA01	Oneri per il conferimento a discarica terreno di risulta dagli scavi previsti secondo la Legge n. 549/1995 art. 3 commi dal 24 al 40 recepita dalla Regione Toscana con L.R. 29/07/1 ... o 2019 per tipologia di rifiuti A1, A2, B1, B2, B3, C, D, E, F. Categoria A1- Speciali inerti non pericolosi ammissibili Sommano t	4'987,96	4'987,96	---	4,33	21'597,86	21'597,86			
255 PA02	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Terra, rocce ed altri Sommano t	4'987,56	4'987,56	---	12,00	59'850,72	59'850,72			
256 PA03	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare di classe GL28h compreso ferramenta, chiodatura, piastre di appoggio e dispositivi di fissaggio realizzati con profili in acci ... urali in legno e essere in possesso dell'Attesto di qualificazione. REI60 compresivo di rilascio certificazione									
	A R I P O R T A R E							537'630,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							537'630,19		
257 PA09	CERT-REI Sommano m³	56,85	56,85	---	1'557,73	88'556,95	88'556,95			
	Pannello strutturale in legno lamellare finito sui lati esterni con un foglio di lamellare GL24H da 12 mm di spessore e larghezza 60 cm, il lato a vista verrà piallato, impregnato ... nima in legno dogante. I pannelli saranno completamente saturi di isolante in lana di roccia sp. 12 cm e densità 40kg/mc Sommano m²	520,00	520,00	---	120,70	62'764,00	62'764,00			
258 PA11	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio inox AISI 316 di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.) e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento Sommano m²	2'705,85	2'705,85	---	9,30	25'164,41	25'164,41			
259 PA_Arch_00 1.a	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Sommano mq	5'764,00	5'764,00	---	15,87	91'474,68	91'474,68			
260 PA_Arch_00 1.b	Massetto isolante alleggerito per coperture a dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm Sommano mq	2'619,86	2'619,86	---	27,04	70'841,01	70'841,01			
261 PA_Arch_00 1.c	Massetto isolante alleggerito per coperture a dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per ogni cme in più oltre 5 cm Sommano mq	20'860,30	20'860,30	---	3,89	81'146,57	81'146,57			
262 PA_Arch_00 2.a	Posa in opera di materiali isolanti in pannelli rigidi e/o semirigidi; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	14'064,72	14'064,72	---	5,29	74'402,37	74'402,37			
263 PA_Arch_00 2.b	Posa in opera di materiali isolanti in materassino; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	5'075,94	9'321,12	4'245,18	4,41	22'384,92	41'106,16	18'721,24		83,633
	A R I P O R T A R E							556'351,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							556'351,43		
264 PA_Arch_00 2.c	Posa in opera di materiali isolanti in teli, guaine, membrane e similari; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	16'603,78	19'410,78	2'807,00	3,53	58'611,34	68'520,05	9'908,71		16,906
265 PA_Arch_00 3.a	Manto impermeabile sintetico per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 1.80 in pololefina flessibi ... econdo la regola dell'arte, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Sommano mq	2'722,00	3'475,00	753,00	21,27	57'896,94	73'913,25	16'016,31		27,663
266 PA_Arch_00 4.a	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 16 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 16 cm. Sommano mq	1'667,94	2'800,71	1'132,77	37,25	62'130,77	104'326,45	42'195,68		67,914
267 PA_Arch_00 4.c	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 12 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 12 cm. Sommano mq	721,78	---	-721,78	43,77	31'592,31	---		31'592,31	-100,000
268 PA_Arch_00 5.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... clusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato Sommano kg	2'015,67	2'015,67	---	17,02	34'306,70	34'306,70			
269 PA_Arch_00 5.b	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato Sommano kg	161,25	161,25	---	33,96	5'476,05	5'476,05			
270 PA_Arch_00 6.a	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa. Sommano mq	1'263,47	541,69	-721,78	27,37	34'581,18	14'826,06		19'755,12	-57,127
271 PA_Arch_00 6.b	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, con caratteristiche antincendio, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa. Sommano mq	196,42	196,42	---	41,06	8'065,00	8'065,00			
	A R I P O R T A R E							624'472,13	51'347,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							624'472,13	51'347,43	
272 PA_Arch_00 8	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12.5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	2'389,72	2'439,45	49,73	31,58	75'467,35	77'037,83	1'570,48		2,081
273 PA_Arch_00 9	Fornitura e posa di rivestimento realizzato con profili pressopiegati in alluminio di lunghezza massima 6,40 mt e profondità profilo da 4 cm a 40 cm; ancoraggio con sistema di fiss ... saggio per un lavoro eseguito a regola d'arte disponibile in qualunque colore cartella RAL standard a scelta della DLL. Sommano mq	1'409,00	1'409,00	---	154,87	218'211,83	218'211,83			
274 PA_Arch_01 0.a	Provvista e posa in opera di maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serrat ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Sommano cadauno	65,00	65,00	---	164,48	10'691,20	10'691,20			
275 PA_Arch_01 0.b	Provvista e posa in opera di maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serrat ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Sommano cadauno	10,00	10,00	---	153,77	1'537,70	1'537,70			
276 PA_Arch_01 1.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Sommano cadauno	8,00	8,00	---	436,35	3'490,80	3'490,80			
277 PA_Arch_01 1.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Sommano cadauno	20,00	20,00	---	771,62	15'432,40	15'432,40			
278 PA_Arch_01 1.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa Sommano cadauno	3,00	3,00	---	880,42	2'641,26	2'641,26			
	A R I P O R T A R E							626'042,61	51'347,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							626'042,61	51'347,43	
279 PA_Arch_01 2.a	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: telaio fisso esclusa vetrazione Sommano mq	1'487,85	1'446,40	-41,45	176,44	262'516,25	255'202,81		7'313,44	-2,786
280 PA_Arch_01 2.b	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... sta dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Sola fornitura e posa in opera di vetrazione 55.2/16 intercapedine Argon 90%/44.2 Sommano mq	477,00	435,55	-41,45	191,31	91'254,87	83'325,07		7'929,80	-8,690
281 PA_Arch_01 2.c	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... Sola fornitura e posa in opera di vetrazione 55 retrosmaltato/20 intercapedine con coibente interposto/44 retrosmaltato Sommano mq	455,00	453,00	-2,00	157,13	71'494,15	71'179,89		314,26	-0,440
282 PA_Arch_01 3	Provvista e posa in opera di pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium d ... con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi Sommano mq	33,90	15,00	-18,90	130,64	4'428,70	1'959,60		2'469,10	-55,752
283 PA_Arch_01 4	Fornitura e montaggio di tende avvolgibili da interno per incasso in nicchia, con tessuto tecnico di poliestere che agisce come una barriera termica, limitando l'emissione del calo ... e l'allontanamento dei materiali di risulta; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	327,00	327,00	---	138,74	45'367,98	45'367,98			
284 PA_Arch_01 6	Fornitura e posa di controsoffittatura eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria in profilati di acciaio zincato. Le lastre sono in gesso ... mm, aventi caratteristiche antincendio EI30. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Sommano mq	376,00	376,00	---	39,02	14'671,52	14'671,52			
285 PA_Arch_01 7	Realizzazione di vele, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm Sommano mq	54,94	54,94	---	39,13	2'149,80	2'149,80			
	A R I P O R T A R E							626'042,61	69'374,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							626'042,61	69'374,03	
286 PA_Arch_01 8	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... 24 cm, 1 pannello OSB/3 sp.15 mm per parte, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore. Sommano mq	721,78	---	-721,78	157,26	113'507,12	---		113'507,12	-100,000
287 PA_Arch_01 9	Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1; posato in opera. Sommano m	41,00	41,00	---	35,17	1'441,97	1'441,97			
288 PA_Arch_02 2	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dad ... la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Sommano mq	21,00	21,00	---	83,12	1'745,52	1'745,52			
289 PA_Arch_02 3	Fornitura e posa in opera di sistema modulare prevegetato, preassemblato e pronto all'uso per la realizzazione di coperture a verde estensivo. Il sistema si compone di: Elemento pr ... ne zavorrante e di regolazione microclimatica. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte Sommano mq	74,37	---	-74,37	52,06	3'871,70	---		3'871,70	-100,000
290 PA_Arch_02 4	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno: - larice nazionale Sommano mq	754,17	754,17	---	26,07	19'661,21	19'661,21			
291 PA_Arch_02 5.a	Fornitura ed installazione di impianto anticaduta su copertura in lamiera a giunto drenante, realizzata mediante la fornitura in opera di dispositivi in acciaio inox AISI 304/316 a ... ranza, materiale, mezzo necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. LINEA ANTICADUTA SCUOLA PRIMARIA Sommano a corpo	1,00	1,00	---	8'279,11	8'279,11	8'279,11			
292 PA_Arch_02 5.b	Fornitura ed installazione di impianto anticaduta su copertura in lamiera a giunto drenante, realizzata mediante la fornitura in opera di dispositivi in acciaio inox AISI 304/316 a ... nza, materiale, mezzo necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. LINEA ANTICADUTA SCUOLA SECONDARIA Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'665,95	7'665,95	7'665,95			
	A R I P O R T A R E							626'042,61	186'752,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							626'042,61	186'752,85	
293 PA_Arch_02 5.c	Fornitura ed installazione di impianto anticaduta su copertura in lamiera a giunto drenante, realizzata mediante la fornitura in opera di dispositivi in acciaio inox AISI 304/316 a ... , maestranza, materiale, mezzo necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. LINEA ANTICADUTA PALESTRA Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'858,33	5'858,33	5'858,33			
294 PA_Arch_02 7	Fornitura e posa di isolamento acustico sotto pavimento realizzato con strato di polietilene espanso sp. 8 mm con struttura a celle chiuse, estruso in rotoli tipo Isolmant UnderSpecial o similare; Lw 34 Db Sommano mq	5'056,42	5'056,42	---	16,08	81'307,23	81'307,23			
295 PA_Arch_02 8	Opere esterne. Si veda computo metrico dettagliato in allegato. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	150'837,86	150'837,86	150'837,86			
296 PA_Arch_03 3	Sovrapprezzo aile pareti e contropareti in cartongesso per utilizzo di lastra idrorepellente per impiego in ambienti umidi Sommano m2	1'777,82	1'777,82	---	3,60	6'400,16	6'400,16			
297 PA_Arch_03 4	Fornitura e posa in opera di lamiera stirata in alluminio grezzo EN AW 1050 con verniciatura a polveri . Tipo di maglia e tipo di colore a scelta della D.L. . Peso indicativo kg/m2 ... o ai piani, pulizia finale e ogni quant'altra lavorazione necessaria al completamento a regola d'arte della lavorazione. Sommano m2	10,20	10,20	---	151,20	1'542,24	1'542,24			
298 PA_Arch_03 7	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm Rif.Prezzario regione Emilia Romagna ed.2021 art. A18.013.015.d Sommano Cadauno	14,00	14,00	---	337,66	4'727,24	4'727,24			
299 PA_Arch_03 8	Fornitura e posa in opera di Mappa Tattile per disabili visivi realizzate in accordo alle normative in vigore e con le Associazioni di Categoria. Formato lastra in acrilico monoblo ... heranno la planimetria del servizio igienico per disabili. La posa deve essere conforme alle indicazioni del produttore. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	460,15	920,30	920,30			
300 PA_Arch_03 9	Sovrapprezzo per utilizzo di lastre in cartongesso ignifughe classe A1. Prezzp determinato dalla differenza tra gli articoli: - TOS21_PR.PR.P23.012 (Lastra in cartongesso ignifuga euroclasse A1 spessore 12,5 mm) - TOS21_PR.P23.001.002 (Lastra in cartongesso standard (Tipo A) spessore 12,5 mm)									
	A R I P O R T A R E							626'042,61	186'752,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							626'042,61	186'752,85	
301 SR5025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,.) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	Sommano m2	131,48	131,48	---	17,47	2'296,95	2'296,95		
		Sommano m	---	160,00	160,00	10,08	---	1'612,80	1'612,80	
302 TOS22/1_01. A03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	Sommano m³	17'640,84	17'640,84	---	17,14	302'364,00	302'364,00		
303 TOS22/1_01. A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	Sommano m³	2'771,07	2'771,07	---	5,31	14'714,38	14'714,38		
304 TOS22/1_01. A04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	Sommano m³	3'131,39	3'131,39	---	21,25	66'542,04	66'542,04		
305 TOS22/1_01. A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	Sommano m³	4'180,89	4'180,89	---	3,58	14'967,57	14'967,57		
306 TOS22/1_01. A06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5	Sommano m²	1'513,00	1'513,00	---	42,67	64'559,71	64'559,71		
307 TOS22/1_01. A06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5	Sommano m²	---	-1'513,00	-1'513,00	42,67	---	-64'559,71	64'559,71	
308 TOS22/1_01. B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	Sommano m²	679,08	679,08	---	28,16	19'122,89	19'122,89		
	A R I P O R T A R E							627'655,41	251'312,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							627'655,41	251'312,56	
309 TOS22/1_01. B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Sommano m²	2'393,50	2'541,34	147,84	34,55	82'695,43	87'803,30	5'107,87		6,177
310 TOS22/1_01. B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Sommano kg	338'677,73	343'276,95	4'599,22	2,91	985'552,20	998'935,93	13'383,73		1,358
311 TOS22/1_01. B03.4.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Sommano kg	70'847,53	70'847,53	---	4,39	311'020,66	311'020,66			
312 TOS22/1_01. B03.4.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Sommano kg	331'673,65	338'607,85	6'934,20	4,97	1'648'418,04	1'682'881,01	34'462,97		2,091
313 TOS22/1_01. B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Sommano m³	531,60	559,10	27,50	146,15	77'693,35	81'712,48	4'019,13		5,173
314 TOS22/1_01. B04.004.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Sommano m³	233,40	233,40	---	177,33	41'388,83	41'388,83			
315 TOS22/1_01. B04.005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Sommano m³	2'209,00	2'211,25	2,25	177,33	391'721,97	392'120,96	398,99		0,102
316 TOS22/1_01. B04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Sommano m³	115,00	115,00	---	176,96	20'350,40	20'350,40			
317 TOS22/1_01.	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp.									
	A R I P O R T A R E							685'028,10	251'312,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							685'028,10	251'312,56	
B08.037.004	da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55 Sommano m²	5'040,00	5'040,00	---	58,75	296'100,00	296'100,00			
318 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	1'739,41	1'872,75	133,34	124,22	216'069,51	232'633,00	16'563,49		7,666
319 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	68,62	65,32	-3,30	125,55	8'615,25	8'200,93		414,32	-4,809
320 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	90,39	90,39	---	109,33	9'882,34	9'882,34			
321 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	870,57	870,57	---	102,43	89'172,48	89'172,48			
322 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	65,32	---	-65,32	125,55	8'200,93	---		8'200,93	-100,000
323 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	177,85	177,85	---	103,33	18'377,24	18'377,24			
324 TOS22/1_01. C02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 Sommano m²	2'918,60	2'918,60	---	63,40	185'039,25	185'039,25			
	A R I P O R T A R E							701'591,59	259'927,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							701'591,59	259'927,81	
325 TOS22/1_01. C02.011.002	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 Sommano m²	449,80	449,80	---	62,05	27'910,09	27'910,09			
326 TOS22/1_01. D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Sommano m²	2'761,00	2'849,00	88,00	15,05	41'553,05	42'877,45	1'324,40		3,187
327 TOS22/1_01. E01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda Sommano m²	644,75	644,75	---	26,34	16'982,72	16'982,72			
328 TOS22/1_01. E01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda Sommano m²	721,78	721,78	---	29,43	21'241,99	21'241,99			
329 TOS22/1_01. E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Sommano m²	4'867,57	4'867,57	---	13,65	66'442,33	66'442,33			
330 TOS22/1_01. E02.009.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari Sommano m²	15,40	15,40	---	23,03	354,66	354,66			
331 TOS22/1_01. E03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita Sommano m²	1'000,55	1'000,55	---	21,57	21'581,87	21'581,87			
332 TOS22/1_01. E04.004.001	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte in lamiera o rete con telaio									
	A R I P O R T A R E							702'915,99	259'927,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							702'915,99	259'927,81	
333 TOS22/1_01. E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Sommano m²	353,84	353,84	---	37,07	13'116,86	13'116,86			
334 TOS22/1_01. E05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 Sommano m²	4'502,00	4'722,00	220,00	2,49	11'209,98	11'757,78	547,80		4,887
335 TOS22/1_01. F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Sommano m²	2'872,00	2'916,00	44,00	22,81	65'510,32	66'513,96	1'003,64		1,532
336 TOS22/1_01. F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Sommano m²	---	-6'552,00	-6'552,00	4,18	---	-27'387,36		27'387,36	
337 TOS22/1_01. F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Sommano m²	721,78	721,78	---	9,92	7'160,06	7'160,06			
338 TOS22/1_01. F04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Sommano m²	228,36	228,36	---	7,42	1'694,44	1'694,44			
339 TOS22/1_01 CAM.C02.00 1.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affida ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	343,00	343,00	---	80,14	27'488,02	27'488,02			
340 TOS22/1_01 CAM.C02.00 1.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affida ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²	19,38	19,38	---	89,19	1'728,50	1'728,50			
341 TOS22/1_01	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minim ...									
	A R I P O R T A R E							704'467,43	287'315,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							704'467,43	287'315,17	
CAM.C02.00 2.002	finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso Sommano m²	1'499,96	6'410,91	4'910,95	53,07	79'602,87	340'226,99	260'624,12		327,405
342 TOS22/1_01 CAM.C02.00 2.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minim ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso Sommano m²	---	-1'471,19	-1'471,19	53,07	---	-78'076,05		78'076,05	
343 TOS22/1_01 CAM.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettaz ... i 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 Sommano m²	1'954,01	1'954,01	---	41,03	80'173,03	80'173,03			
344 TOS22/1_01 CAM.D01.00 1.040	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento norm ... n rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 Sommano m²	103,06	103,06	---	153,98	15'869,18	15'869,18			
345 TOS22/1_01 CAM.E02.02 0.001	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servi ... t'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm Sommano m²	478,76	478,76	---	69,76	33'398,30	33'398,30			
346 TOS22/1_01 CAM.F04.00 4.003	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e la ... ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Sommano m²	11'345,73	11'345,73	---	3,95	44'815,62	44'815,62			
347 TOS22/1_02. A03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra Sommano m³	71,19	71,19	---	429,89	30'603,87	30'603,87			
	A R I P O R T A R E							965'091,55	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'091,55	365'391,22	
348 TOS22/1_02. A03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Sommano m²	8'925,00	8'925,00	---	3,61	32'219,25	32'219,25			
349 TOS22/1_02. A03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno Sommano m²	316,00	316,00	---	21,22	6'705,52	6'705,52			
350 TOS22/1_02. A03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... ; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo Sommano cad	18,00	18,00	---	23,27	418,86	418,86			
351 TOS22/1_02. A03.035.004	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... elle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet Sommano cad	39,00	39,00	---	31,48	1'227,72	1'227,72			
352 TOS22/1_06. I01.001.003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' Sommano m	72,00	72,00	---	14,74	1'061,28	1'061,28			
353 TOS22/1_06. I01.001.004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' Sommano m	284,00	284,00	---	18,91	5'370,44	5'370,44			
354 TOS22/1_06. I01.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Sommano m	330,00	330,00	---	28,97	9'560,10	9'560,10			
355	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in									
	A R I P O R T A R E							965'091,55	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'091,55	365'391,22	
TOS22/1_06. I01.003.003	alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Sommano m	1'220,00	1'233,00	13,00	17,78	21'691,60	21'922,74	231,14		1,066
356 TOS22/1_06. I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Sommano m	476,00	476,00	---	21,42	10'195,92	10'195,92			
357 TOS22/1_06. I01.003.005	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 Sommano m	188,00	188,00	---	28,04	5'271,52	5'271,52			
358 TOS22/1_06. I01.003.006	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 Sommano m	546,00	546,00	---	37,78	20'627,88	20'627,88			
359 TOS22/1_06. I01.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... rete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. Sommano cad	34,00	34,00	---	399,69	13'589,46	13'589,46			
360 TOS22/1_06. I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Sommano cad	51,00	51,00	---	346,64	17'678,64	17'678,64			
361 TOS22/1_06. I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Sommano cad	9,00	9,00	---	299,03	2'691,27	2'691,27			
362 TOS22/1_06. I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	9,00	9,00	---	472,94	4'256,46	4'256,46			
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
363 TOS22/1_06. I01.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm Sommano m	270,00	270,00	---	13,53	3'653,10	3'653,10			
364 TOS22/1_06. I01.007.002	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm Sommano m	215,00	215,00	---	17,81	3'829,15	3'829,15			
365 TOS22/1_06. I01.008.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm Sommano m	106,00	106,00	---	25,10	2'660,60	2'660,60			
366 TOS22/1_06. I01.008.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm Sommano m	12,00	12,00	---	29,63	355,56	355,56			
367 TOS22/1_06. I01.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm Sommano m	100,00	100,00	---	35,70	3'570,00	3'570,00			
368 TOS22/1_06. I01.008.008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm. Sommano m	38,00	38,00	---	39,43	1'498,34	1'498,34			
369 TOS22/1_06. I04.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 Sommano cad	90,00	90,00	---	28,07	2'526,30	2'526,30			
370 TOS22/1_06. I04.031.002	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 20 (3/4" x 1") Sommano cad	4,00	4,00	---	87,57	350,28	350,28			
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
371 TOS22/1_06. I04.037.004	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... lettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") Sommano cad	8,00	8,00	---	108,57	868,56	868,56			
372 TOS22/1_06. I04.037.005	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... lettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") Sommano cad	8,00	8,00	---	146,80	1'174,40	1'174,40			
373 TOS22/1_06. I04.037.009	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 100 (4") Sommano cad	1,00	1,00	---	1'210,53	1'210,53	1'210,53			
374 TOS22/1_06. I04.037.010	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 125 (5") Sommano cad	1,00	1,00	---	1'633,66	1'633,66	1'633,66			
375 TOS22/1_06. I04.038.006	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") Sommano cad	18,00	18,00	---	107,95	1'943,10	1'943,10			
376 TOS22/1_06. I04.038.007	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3") Sommano cad	10,00	10,00	---	126,28	1'262,80	1'262,80			
377 TOS22/1_06. I04.038.008	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 100 (4") Sommano cad	20,00	20,00	---	162,84	3'256,80	3'256,80			
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
378 TOS22/1_06. I04.038.009	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 125 (5") Sommano cad	7,00	7,00	---	206,86	1'448,02	1'448,02			
379 TOS22/1_06. I04.039.003	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto a tre vie e flangia Sommano cad	26,00	26,00	---	47,01	1'222,26	1'222,26			
380 TOS22/1_06. I04.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato Sommano kg	26'200,00	26'200,00	---	10,27	269'074,00	269'074,00			
381 TOS22/1_06. I04.057.003	Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120 da 12,5 a 20,0 dmq di superficie frontale lorda Sommano cad	28,00	28,00	---	394,97	11'059,16	11'059,16			
382 TOS22/1_06. I04.057.006	Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120 oltre 55,0 dmq di superficie frontale lorda Sommano cad	10,00	10,00	---	546,53	5'465,30	5'465,30			
383 TOS22/1_06. I04.063.001	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Sommano m	164,00	164,00	---	3,34	547,76	547,76			
384 TOS22/1_06. I04.063.002	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4") Sommano m	140,00	140,00	---	4,19	586,60	586,60			
385 TOS22/1_06. I04.063.003	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm									
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
386 TOS22/1_06. I04.063.005	13x35 (1") Sommano m Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2)	530,00	530,00	---	4,54	2'406,20	2'406,20			
387 TOS22/1_06. I04.063.006	13x60 (2") Sommano m Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2")	188,00	188,00	---	6,11	1'148,68	1'148,68			
388 TOS22/1_06. I04.063.015	19x42 (1" 1/4) Sommano m Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4)	414,00	414,00	---	10,64	4'404,96	4'404,96			
389 TOS22/1_06. I04.063.026	32x48 (1" 1/2) Sommano m Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)	426,00	426,00	---	28,71	12'230,46	12'230,46			
390 TOS22/1_06. I04.063.028	32x76 (2" 1/2) Sommano m Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 (2" 1/2)	212,00	212,00	---	41,99	8'901,88	8'901,88			
391 TOS22/1_06. I04.078.008	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di s ... mpleto a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 80 mm Sommano cad	4,00	4,00	---	100,06	400,24	400,24			
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
392 TOS22/1_06. I04.078.010	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di s ... pleto a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 125 mm Sommano cad	4,00	4,00	---	154,49	617,96	617,96			
393 TOS22/1_06. I04.103.007	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 65 Sommano cad	2,00	2,00	---	133,65	267,30	267,30			
394 TOS22/1_06. I04.103.008	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 80 Sommano cad	3,00	3,00	---	195,98	587,94	587,94			
395 TOS22/1_06. I04.114.004	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 25 Sommano cad	4,00	4,00	---	66,02	264,08	264,08			
396 TOS22/1_06. I04.114.005	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 35 Sommano cad	6,00	6,00	---	106,26	637,56	637,56			
397 TOS22/1_06. I04.114.011	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 250 Sommano cad	3,00	3,00	---	568,54	1'705,62	1'705,62			
398 TOS22/1_06. I05.009.110	Collegamenti equipotenziati delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo ... idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Sommano cad	14,00	14,00	---	23,26	325,64	325,64			
	A R I P O R T A R E							965'322,69	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'322,69	365'391,22	
399 TOS22/1_06. I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Sommano m	1'380,00	1'380,00	---	2,84	3'919,20	3'919,20			
400 TOS22/1_06. I05.013.005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm Sommano m	2'680,00	2'680,00	---	2,12	5'681,60	5'681,60			
401 TOS22/1_06. I05.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Sommano m	430,00	455,00	25,00	4,69	2'016,70	2'133,95	117,25		5,814
402 TOS22/1_06. I05.019.002	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 ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Sommano m	377,00	377,00	---	8,17	3'080,09	3'080,09			
403 TOS22/1_06. I05.019.003	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 ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm Sommano m	115,00	115,00	---	19,69	2'264,35	2'264,35			
404 TOS22/1_06. I05.036.001	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 100 mm Sommano m	55,00	55,00	---	43,17	2'374,35	2'374,35			
405 TOS22/1_06. I05.036.003	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 200 mm Sommano m	475,00	475,00	---	47,05	22'348,75	22'348,75			
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
406 TOS22/1_06. I05.036.005	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 400 mm Sommano m	358,00	358,00	---	69,52	24'888,16	24'888,16			
407 TOS22/1_06. I05.037.002	Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a ... di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio. Larghezza 100mm. Sommano m	55,00	55,00	---	11,81	649,55	649,55			
408 TOS22/1_06. I05.037.004	Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a ... di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio. Larghezza 200mm. Sommano m	475,00	475,00	---	18,32	8'702,00	8'702,00			
409 TOS22/1_06. I05.037.006	Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a ... di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio. Larghezza 400mm. Sommano m	358,00	358,00	---	28,84	10'324,72	10'324,72			
410 TOS22/1_06. I05.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, ... cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Sommano m	---	---	---	2,81	---	---			
411 TOS22/1_06. I05.060.001	Punto presa di servizio Punto presa di servizio sottotraccia per impianti telefonici o segnali informatici. E' compreso la tubazione in PVC autoestinguente, gli oneri relativi al f ... rtongesso (istallazione compresa), la scatola portafrutto da incasso e quant'altro occorre per rendere il lavoro finito. Sommano cad	321,00	321,00	---	10,41	3'341,61	3'341,61			
412 TOS22/1_06. I05.110.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Sommano m	35,00	35,00	---	6,13	214,55	214,55			
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
413 TOS22/1_06. I05.110.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Sommano m	290,00	290,00	---	10,90	3'161,00	3'161,00			
414 TOS22/1_06. I05.110.009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. Sommano m	100,00	100,00	---	14,50	1'450,00	1'450,00			
415 TOS22/1_06. I05.110.010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Sommano m	740,00	740,00	---	19,13	14'156,20	14'156,20			
416 TOS22/1_06. I05.110.011	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq. Sommano m	400,00	400,00	---	24,32	9'728,00	9'728,00			
417 TOS22/1_06. I05.110.012	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq. Sommano m	560,00	560,00	---	30,60	17'136,00	17'136,00			
418 TOS22/1_06. I05.110.015	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 240 mmq. Sommano m	160,00	160,00	---	58,01	9'281,60	9'281,60			
419 TOS22/1_06. I05.110.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.									
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
420 TOS22/1_06. I05.110.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.	Sommano m	30,00	30,00	---	2,28	68,40	68,40		
		Sommano m	250,00	250,00	---	2,84	710,00	710,00		
421 TOS22/1_06. I05.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	Sommano m	680,00	680,00	---	3,83	2'604,40	2'604,40		
422 TOS22/1_06. I05.110.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 1.5 mmq.	Sommano m	40,00	40,00	---	3,49	139,60	139,60		
423 TOS22/1_06. I05.110.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1.5 mmq.	Sommano m	130,00	130,00	---	4,18	543,40	543,40		
424 TOS22/1_06. I05.110.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq.	Sommano m	30,00	30,00	---	5,64	169,20	169,20		
425 TOS22/1_06. I05.110.054	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.	Sommano m	140,00	140,00	---	7,68	1'075,20	1'075,20		
426 TOS22/1_06.	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza									
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
I05.110.055	percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Sommano m	100,00	100,00	---	10,31	1'031,00	1'031,00			
427 TOS22/1_06. I05.111.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Sommano m	---	---	---	10,99	---	---			
428 TOS22/1_06. I05.111.010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Sommano m	75,00	75,00	---	19,10	1'432,50	1'432,50			
429 TOS22/1_06. I05.111.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. Sommano m	2'560,00	2'560,00	---	2,60	6'656,00	6'656,00			
430 TOS22/1_06. I05.111.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. Sommano m	5'120,00	5'120,00	---	3,18	16'281,60	16'281,60			
431 TOS22/1_06. I05.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Sommano m	4'130,00	4'130,00	---	4,18	17'263,40	17'263,40			
432 TOS22/1_06. I05.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Sommano m	1'940,00	1'940,00	---	5,53	10'728,20	10'728,20			
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
433 TOS22/1_06. I05.111.047	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq. Sommano m	15,00	15,00	---	4,68	70,20	70,20			
434 TOS22/1_06. I05.111.048	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Sommano m	15,00	15,00	---	6,26	93,90	93,90			
435 TOS22/1_06. I05.111.049	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Sommano m	60,00	60,00	---	8,24	494,40	494,40			
436 TOS22/1_06. I05.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Sommano m	45,00	45,00	---	10,82	486,90	486,90			
437 TOS22/1_06. I05.111.051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. Sommano m	135,00	135,00	---	16,95	2'288,25	2'288,25			
438 TOS22/1_06. I05.111.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. Sommano m	65,00	65,00	---	25,65	1'667,25	1'667,25			
439 TOS22/1_06. I05.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Sommano m	6'478,00	6'478,00	---	1,38	8'939,64	8'939,64			
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
440 TOS22/1_06. I05.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq Sommano m	2'464,00	2'464,00	---	1,70	4'188,80	4'188,80			
441 TOS22/1_06. I05.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq Sommano m	1'453,00	1'453,00	---	2,54	3'690,62	3'690,62			
442 TOS22/1_06. I05.130.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq Sommano m	736,00	736,00	---	3,18	2'340,48	2'340,48			
443 TOS22/1_06. I05.132.004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... one fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Sommano cad	27,00	27,00	---	51,72	1'396,44	1'396,44			
444 TOS22/1_06. I05.132.006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Sommano cad	521,00	521,00	---	18,62	9'701,02	9'701,02			
445 TOS22/1_06. I05.132.030	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... o, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie. Sommano cad	70,00	70,00	---	124,30	8'701,00	8'701,00			
446 TOS22/1_06. I05.132.031	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU									
	A R I P O R T A R E							965'439,94	365'391,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							965'439,94	365'391,22	
	TUBAZIONE IN ACCIAIO Sommano cad	3,00	3,00	---	61,65	184,95	184,95			
447 TOS22/1_06. I05.132.036	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... ta in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO Sommano cad	44,00	44,00	---	43,01	1'892,44	1'892,44			
448 TOS22/1_06. I05.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Sommano cad	380,00	388,00	8,00	56,87	21'610,60	22'065,56	454,96		2,105
449 TOS22/1_06. I05.133.003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... stingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente Sommano cad	290,00	298,00	8,00	50,47	14'636,30	15'040,06	403,76		2,759
450 TOS22/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... o all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale Sommano m³	117,30	117,30	---	28,88	3'387,63	3'387,63			
451 TOS22/1_12. B07.005.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore Sommano m²	1'667,94	1'667,94	---	146,09	243'669,35	243'669,35			
452 TOS22/1_12. B07.005.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore Sommano m²	---	-1'667,94	-1'667,94	146,09	---	-243'669,35		243'669,35	
453	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e									
	A R I P O R T A R E							966'298,66	609'060,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							966'298,66	609'060,57	
TOS22/1_17. P07.004.001	corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Sommano cad	39,00	39,00	---	56,84	2'216,76	2'216,76			
454 TOS22/1_AT .N01.040.003	Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata da 16 a 30 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese Sommano ora	212,00	239,00	27,00	40,43	8'571,16	9'662,77	1'091,61		12,736
455 TOS22/1_AT .N06.016.012	Gru a torre braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi Sommano ora	310,08	310,08	---	7,02	2'176,76	2'176,76			
456 TOS22/1_AT .N06.016.012	Gru a torre braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi Sommano ora	---	22,32	22,32	7,02	---	156,69	156,69		
457 TOS22/1_PR .P01.002.006	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno) Sommano Tn	230,02	230,02	---	24,62	5'663,09	5'663,09			
458 TOS22/1_PR .P01.002.006	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno) Sommano Tn	---	5,58	5,58	24,62	---	137,38	137,38		
459 TOS22/1_PR .P05.010.006	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... 2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm Sommano m²	18,39	18,39	---	72,14	1'326,66	1'326,66			
460 TOS22/1_PR .P18.016.005	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m3, spessore mm 80 Sommano m²	493,37	493,37	---	10,68	5'269,19	5'269,19			
461 TOS22/1_PR .P18.016.006	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe ... di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m3, spessore mm 100 Sommano m²	3'389,37	3'389,37	---	13,35	45'248,09	45'248,09			
462 TOS22/1_PR	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di									
	A R I P O R T A R E							967'684,34	609'060,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							967'684,34	609'060,57	
.P18.030.004	reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sommano m²	---	2'512,95	2'512,95	13,62	---	34'226,38	34'226,38		
463 TOS22/1_PR .P18.030.020	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sommano m²	387,28	387,28	---	15,07	5'836,31	5'836,31			
464 TOS22/1_PR .P18.030.024	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sommano m²	5'205,67	5'205,67	---	36,73	191'204,25	191'204,25			
465 TOS22/1_PR .P19.060.001	Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2 Sommano m²	2'909,81	2'909,81	---	8,25	24'005,93	24'005,93			
466 TOS22/1_PR .P22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Sommano m²	699,58	699,58	---	22,74	15'908,45	15'908,45			
467 TOS22/1_PR .P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Sommano m²	4'768,36	495,95	-4'272,41	24,95	118'970,58	12'373,95		106'596,63	-89,599
468 TOS22/1_PR .P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Sommano m²	495,95	---	-495,95	24,95	12'373,95	---		12'373,95	-100,000
469 TOS22/1_PR .P31.091.052	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco sp. 10 mm Sommano m²	883,74	883,74	---	18,37	16'234,30	16'234,30			
470 TOS22/1_PR .P31.091.055	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco sp. 25 mm Sommano m²	1'914,77	1'914,77	---	45,02	86'202,95	86'202,95			
	A R I P O R T A R E							1'001'910,72	728'031,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'001'910,72	728'031,15	
471 TOS22/1_PR .P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) Sommano m²	3'579,11	3'579,11	---	1,82	6'513,98	6'513,98			
472 TOS22/1_PR .P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) Sommano m²	---	2'031,55	2'031,55	1,82	---	3'697,42	3'697,42		
473 TOS22/1_PR .P38.001.006	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤10mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 400N (EN 14574:2015) Sommano m²	2'837,72	2'837,72	---	3,07	8'711,80	8'711,80			
474 TOS22/1_PR .P38.001.008	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤5mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 1100N (EN 14574:2015) Sommano m²	775,45	775,45	---	5,05	3'916,02	3'916,02			
475 TOS22/1_PR .P70.002.212	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:20 ... stica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale Uw ≤= 1.0 W/mqK per zona climatica F Sommano m²	90,65	90,65	---	437,83	39'689,29	39'689,29			
476 TOS22/1_PR .P70.003.040	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw≤= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B Sommano m²	67,00	38,70	-28,30	657,85	44'075,95	25'458,79		18'617,16	-42,239
477 TOS22/1_PR .P70.003.041	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw≤= 2.6 W/									
	A R I P O R T A R E							1'005'608,14	746'648,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'005'608,14	746'648,31	
478	mqK per zone climatiche A e B Sommano m²	13,00	13,00	---	574,45	7'467,85	7'467,85			
TOS22/1_PR .P70.003.089	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... della UNI 7697 con marcatura CE, infisso sublimato finto legno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E Sommano m²	1,00	1,00	---	1'679,67	1'679,67	1'679,67			
479	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... lla UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw <= 1.0 W/mqK per zona climatica F Sommano m²	29,40	29,40	---	1'803,16	53'012,90	53'012,90			
TOS22/1_PR .P70.003.106	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... della UNI 7697 con marcatura CE, infisso sublimato finto legno, trasmittanza totale Uw <= 1.0 W/mqK per zona climatica F Sommano m²	10,10	10,10	---	1'088,90	10'997,89	10'997,89			
481	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw<= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B Sommano m²	8,80	8,80	---	525,94	4'628,27	4'628,27			
TOS22/1_PR .P70.003.121	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... con marcatura CE, infisso verniciato bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E Sommano m²	156,75	155,23	-1,52	1'604,87	251'563,37	249'123,97		2'439,40	-0,970
482	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... con marcatura CE, infisso verniciato bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E Sommano m²	7,20	7,20	---	1'718,97	12'376,58	12'376,58			
TOS22/1_PR .P70.003.200	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... con marcatura CE, infisso verniciato bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E Sommano m²	7,20	7,20	---	1'718,97	12'376,58	12'376,58			
484	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura									
	A R I P O R T A R E							1'005'608,14	749'087,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'005'608,14	749'087,71	
TOS22/1_PR .P70.003.210	CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... lla UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw <= 1.0 W/mqK per zona climatica F Sommano m²	307,14	303,94	-3,20	876,42	269'183,64	266'379,10		2'804,54	-1,042
485 TOS22/1_PR .P71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta Sommano m²	164,01	164,01	---	497,86	81'654,01	81'654,01			
486 TOS22/1_PR .P71.001.002	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante Sommano m²	104,78	117,38	12,60	816,60	85'563,35	95'852,51	10'289,16		12,025
487 TOS22/1_PR .P71.001.003	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta Sommano m²	24,57	24,57	---	603,33	14'823,81	14'823,81			
488 TOS22/1_PR .P72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Sommano cad	130,00	135,00	5,00	12,84	1'669,20	1'733,40	64,20		3,846
489 TOS22/1_PR .P72.002.020	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio universale in legno di Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Sommano cad	1'454,10	1'454,10	---	11,20	16'285,92	16'285,92			
490 TOS22/1_PR CAM.P18.01 5.006	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 ... 01-1:2009, con bordo liscio densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 80 Sommano m²	387,28	387,28	---	20,80	8'055,42	8'055,42			
491	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS)									
	A R I P O R T A R E							1'015'961,50	751'892,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'015'961,50	751'892,25	
TOS22/1_PR CAM.P18.01 5.007	conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 ... 1-1:2009, con bordo liscio densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 100 Sommano m²	1'767,48	1'767,48	---	26,74	47'262,42	47'262,42			
492 TOS22/1_PR CAM.P18.02 2.011	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm Sommano m²	3'693,54	---	-3'693,54	12,17	44'950,38	---		44'950,38	-100,000
493 TOS22/1_PR CAM.P18.02 2.011	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm Sommano m²	1'807,84	3'693,54	1'885,70	12,17	22'001,42	44'950,38	22'948,96		104,307
494 TOS22/1_PR CAM.P18.02 2.011	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm Sommano m²	---	-1'515,32	-1'515,32	12,17	---	-18'441,44		18'441,44	
495 TOS22/1_PR CAM.P18.02 2.013	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 60 mm Sommano m²	2'657,13	2'657,13	---	18,22	48'412,90	48'412,90			
496 TOS22/1_PR REC.P17.001 .003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) Sommano Tn	5'058,94	5'058,94	---	24,35	123'185,19	123'185,19			
497 TOS22/1_PR REC.P17.002 .001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Sommano Tn	50,56	50,56	---	143,36	7'248,28	7'248,28			
498 TOS22/1_RU .M10.001.00 4	Operaio edile Comune Sommano ora	310,08	310,08	---	31,20	9'674,49	9'674,49			
	A R I P O R T A R E							1'038'910,46	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'038'910,46	815'284,07	
499 TOS22/1_RU .M10.001.00 4	Operaio edile Comune Sommano ora	---	22,32	22,32	31,20	---	696,38	696,38		
500 TOS24_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Sommano m³	---	301,50	301,50	23,23	---	7'003,85	7'003,85		
501 TOS24_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Sommano m³	---	211,05	211,05	37,75	---	7'967,14	7'967,14		
502 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 Sommano m³	---	3,08	3,08	168,01	---	517,47	517,47		
503 TOS24_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Sommano cad	---	15,00	15,00	124,62	---	1'869,30	1'869,30		
504 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Sommano m³	---	11,35	11,35	64,50	---	732,08	732,08		
505 TOS24_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Sommano m³	---	301,50	301,50	33,11	---	9'982,67	9'982,67		
506 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Sommano m²	---	30,00	30,00	22,37	---	671,10	671,10		
507 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte ... ndo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm									
	A R I P O R T A R E							1'068'350,45	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'068'350,45	815'284,07	
508 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	Sommano m²	---	30,00	30,00	14,25	---	427,50	427,50	
509 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	Sommano m	---	20,00	20,00	33,32	---	666,40	666,40	
510 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.	Sommano m	---	460,00	460,00	9,83	---	4'521,80	4'521,80	
511 TOS24_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm	Sommano m²*cm	---	450,00	450,00	0,71	---	319,50	319,50	
512 TOS24_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore	Sommano m	---	90,00	90,00	6,02	---	541,80	541,80	
513 TOS24_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo	Sommano m³	---	11,25	11,25	82,08	---	923,40	923,40	
514 TOS24_09.V 01.001.001	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (co ... della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm	Sommano m²	---	320,00	320,00	1,27	---	406,40	406,40	
	A R I P O R T A R E							1'076'431,75	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'076'431,75	815'284,07	
515 TOS24_18.W 01.002.001	Scavo di pozzetto propedeutico ai sondaggi. per individuazione dei sottoservizi Sommano a corpo	---	2,00	2,00	868,73	---	1'737,46	1'737,46		
516 TOS24_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno Sommano ora	---	80,00	80,00	16,17	---	1'293,60	1'293,60		
517 TOS24_AT. N01.015.067	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese Sommano ora	---	50,00	50,00	1,64	---	82,00	82,00		
518 TOS24_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm Sommano mm	---	115,00	115,00	65,93	---	7'581,95	7'581,95		
519 TOS24_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Sommano t	---	29,00	29,00	20,81	---	603,49	603,49		
520 TOS24_PRR EC.P17.001.0 01	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Sommano t	---	24,75	24,75	22,08	---	546,48	546,48		
521 TOS24_PRR EC.P17.003.1 02	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Sommano t	---	16,20	16,20	24,06	---	389,77	389,77		
522 TOS24_PRR EC.P17.005.0 04	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Sommano t	---	441,90	441,90	29,78	---	13'159,78	13'159,78		
523 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Sommano ora	---	288,00	288,00	39,42	---	11'352,96	11'352,96		
524 TOS24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Sommano ora	---	96,00	96,00	32,92	---	3'160,32	3'160,32		
525	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m).									
	A R I P O R T A R E							1'116'339,56	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'116'339,56	815'284,07	
TOS25_01.A 04.008.001	IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compres ... selusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Sommano m³	---	1'074,50	1'074,50	8,13	---	8'735,69	8'735,69		
526 TOS25_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Sommano m³	---	248,00	248,00	3,79	---	939,92	939,92		
527 TOS25_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Sommano kg	---	6'759,13	6'759,13	2,10	---	14'194,18	14'194,18		
528 TOS25_01.B 03.004.110	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle ... autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. Sommano kg	---	12'482,01	12'482,01	5,53	---	69'025,52	69'025,52		
529 TOS25_01.B 04.003.007	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Sommano m³	---	9,40	9,40	174,66	---	1'641,81	1'641,81		
530 TOS25_01.B 04.003.010	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 Sommano m³	---	193,34	193,34	174,98	---	33'830,63	33'830,63		
531 TOS25_01.B 04.005.003	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Fornitura e posa d ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Sommano m³	---	16,89	16,89	185,50	---	3'133,10	3'133,10		
532	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA IN									
	A R I P O R T A R E							1'247'840,41	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'247'840,41	815'284,07	
TOS25_01.B 07.043.001	ZONA SISMICA 1-2-3. Con malta di cementoPosa con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio o calcestruzz ... e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 30 cm Sommano m²	---	44,25	44,25	122,83	---	5'435,23	5'435,23		
533 TOS25_01.B 07.044.002	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - ARMATA IN ZONA SISMICA 1-2-3. Con malta di cemento, compreso acciaio.Posa con elementi resistenti in laterizio, pi ... e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 25 cm Sommano m²	---	182,40	182,40	143,28	---	26'134,27	26'134,27		
534 TOS25_01.C 02.001.001	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO Spessore: 12,5 mm Fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, c ... rofilati a U 100 mm. e spessore totale 125 mm.- (descrizione e analisi aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Sommano m²	---	2'512,95	2'512,95	64,57	---	162'261,18	162'261,18		
535 TOS25_01.E 01.006.002	INTONACI. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra p ... batteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. con malta bastarda Sommano m²	---	546,00	546,00	30,19	---	16'483,74	16'483,74		
536 TOS25_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo spessore fino a cm 5 Sommano m²	---	2'107,00	2'107,00	18,10	---	38'136,70	38'136,70		
537 TOS25_01.F 04.011.002	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Sommano m²	---	3'546,00	3'546,00	4,26	---	15'105,96	15'105,96		
538 TOS25_01.F 04.012.012	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Sommano m²	---	307,08	307,08	10,00	---	3'070,80	3'070,80		
539 TOS25_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Sommano m	---	24,00	24,00	33,31	---	799,44	799,44		
	A R I P O R T A R E							1'515'267,73	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'515'267,73	815'284,07	
540 TOS25_01.F 06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm Sommano m	---	581,30	581,30	45,87	---	26'664,22	26'664,22		
541 TOS25_01.F 06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm Sommano m	---	491,00	491,00	84,44	---	41'460,04	41'460,04		
542 TOS25_01.F 06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm Sommano m	---	107,80	107,80	196,19	---	21'149,28	21'149,28		
543 TOS25_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Sommano cad	---	13,00	13,00	99,52	---	1'293,76	1'293,76		
544 TOS25_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Sommano cad	---	13,00	13,00	132,17	---	1'718,21	1'718,21		
545 TOS25_01.F 06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Sommano cad	---	51,00	51,00	172,91	---	8'818,41	8'818,41		
546 TOS25_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Sommano cad	---	8,00	8,00	316,27	---	2'530,16	2'530,16		
547	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile									
	A R I P O R T A R E							1'618'901,81	815'284,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'618'901,81	815'284,07	
TOS25_01.F 06.011.008	e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Sommano cad	---	3,00	3,00	492,69	---	1'478,07	1'478,07		
548 TOS25_02.B 10.021.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondita' 30 cm Sommano cad	---	300,00	300,00	12,54	---	3'762,00	3'762,00		
549 TOS25_02.F 04.004.003	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro Sommano m²	---	6'278,14	6'278,14	22,54	---	141'509,28	141'509,28		
550 TOS25_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Sommano cad	---	---	---	109,88	---	---			
551 TOS25_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Sommano cad	---	19,00	19,00	220,86	---	4'196,34	4'196,34		
552 TOS25_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Sommano cad	---	77,00	77,00	385,11	---	29'653,47	29'653,47		
553 TOS25_AT. N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno Sommano ora	---	395,79	395,79	3,01	---	1'191,33	1'191,33		
554 TOS25_PRR EC.P17.009.0 04	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) Sommano t	---	589,24	589,24	24,71	---	14'560,12	14'560,12		
555 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Sommano ora	---	396,39	396,39	39,42	---	15'625,69	15'625,69		
	A R I P O R T A R E							1'830'878,11	815'284,07	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	13'100'000,00	14'271'501,93	1'171'501,93		8,943
C:001	OS 23 DEMOLIZIONE DI OPERE	516'676,15	516'676,15			---
C:001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	503'972,69	503'972,69			---
C:001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	12'703,46	12'703,46			---
C:002	OG1 OPERE STRUTTURALI - SCUOLA PRIMARIA	509'816,22	509'816,22			---
C:002.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	49'039,87	49'039,87			---
C:002.002.036	Trasporto ed oneri di conferimento a discarica	24'212,65	24'212,65			---
C:002.002.037	Scavi	21'878,27	21'878,27			---
C:002.002.038	Rinterri	2'948,95	2'948,95			---
C:002.003	STRUTTURE DI FONDAZIONE	286'250,58	286'250,58			---
C:002.003.039	Acciaio	153'455,94	153'455,94			---
C:002.003.042	Calcestruzzi	127'979,28	127'979,28			---
C:002.003.043	Casserature	4'815,36	4'815,36			---
C:002.004	SOLAI	144'952,50	144'952,50			---
C:002.004.039	Acciaio	48'015,00	48'015,00			---
C:002.004.040	Solai	96'937,50	96'937,50			---
C:002.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	20'607,17	20'607,17			---
C:002.005.039	Acciaio	20'222,99	20'222,99			---
C:002.005.042	Calcestruzzi	159,60	159,60			---
C:002.005.043	Casserature	224,58	224,58			---
C:002.007	TRATTAMENTI ANTINCENDIO	8'966,10	8'966,10			---
C:002.007.045	Verniciature	8'966,10	8'966,10			---
C:003	OG1 OPERE EDILI - SCUOLA PRIMARIA	1'123'109,15	1'123'109,15			---
C:003.004	SOLAI	346'713,11	346'713,11			---
C:003.004.001	St-01	138'743,32	138'743,32			---
C:003.004.004	Si-01	50'717,45	50'717,45			---
C:003.004.005	Sc-01	157'252,34	157'252,34			---
C:003.008	PARETI PERIMETRALI	195'528,74	195'528,74			---
C:003.008.009	Et-01	134'355,09	134'355,09			---
C:003.008.012	Rivestimento facciata	61'173,65	61'173,65			---
C:003.009	PARETI INTERNE E TRAMEZZI	246'048,78	246'048,78			---
C:003.009.014	c-01	38'761,39	38'761,39			---
C:003.009.015	Vel-01	2'366,81	2'366,81			---
C:003.009.016	t-01	14'118,35	14'118,35			---
C:003.009.017	t-02	91'028,38	91'028,38			---
C:003.009.019	t-04	4'317,07	4'317,07			---
C:003.009.020	t-05	50'201,22	50'201,22			---
C:003.009.021	t-06	27'323,65	27'323,65			---
C:003.009.022	t-07	14'429,18	14'429,18			---
C:003.009.023	t-08	1'542,24	1'542,24			---
C:003.009.024	Sovrapprezzi per lastre speciali in ctg	1'960,49	1'960,49			---
C:003.010	SERRAMENTI ESTERNI	55'192,64	55'192,64			---
C:003.010.031	Porte e finestre esterne	2'179,74	2'179,74			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:003.010.058	Lucernari	53'012,90	53'012,90			---
C:003.011	SERRAMENTI INTERNI	66'137,16	66'137,16			---
C:003.011.026	Porte interne	60'509,89	60'509,89			---
C:003.011.027	Porte tagliafuoco	4'969,35	4'969,35			---
C:003.011.029	Vetrate interne	657,92	657,92			---
C:003.012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	69'486,35	69'486,35			---
C:003.013	CONTROSOFFITTI	84'596,46	84'596,46			---
C:003.014	OPERE DA FABBRO	14'053,01	14'053,01			---
C:003.014.033	Ringhiere, parapetti e corrimano	14'053,01	14'053,01			---
C:003.015	IMPIANTI ELEVATORI	27'121,61	27'121,61			---
C:003.016	OPERE DI FINITURA	1'633,12	1'633,12			---
C:003.026	OPERE DA LATTONIERE	16'598,17	16'598,17			---
C:003.026.032	Lattoneria e linea anticaduta	16'598,17	16'598,17			---
C:004	OG1 OPERE STRUTTURALI - SCUOLA SECONDARIA	1'027'642,03	1'027'642,03			---
C:004.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	73'102,84	73'102,84			---
C:004.002.036	Trasporto ed oneri di conferimento a discarica	36'091,03	36'091,03			---
C:004.002.037	Scavi	32'615,57	32'615,57			---
C:004.002.038	Rinterri	4'396,24	4'396,24			---
C:004.003	STRUTTURE DI FONDAZIONE	561'697,81	561'697,81			---
C:004.003.039	Acciaio	364'955,90	364'955,90			---
C:004.003.042	Calcestruzzi	190'291,02	190'291,02			---
C:004.003.043	Casserature	6'450,89	6'450,89			---
C:004.004	SOLAI	281'120,00	281'120,00			---
C:004.004.039	Acciaio	93'120,00	93'120,00			---
C:004.004.040	Solai	188'000,00	188'000,00			---
C:004.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	94'332,58	94'332,58			---
C:004.005.042	Calcestruzzi	41'229,23	41'229,23			---
C:004.005.043	Casserature	53'103,35	53'103,35			---
C:004.007	TRATTAMENTI ANTINCENDIO	17'388,80	17'388,80			---
C:004.007.045	Verniciature	17'388,80	17'388,80			---
C:005	OG1 OPERE EDILI - SCUOLA SECONDARIA	1'860'334,66	1'860'334,66			---
C:005.004	SOLAI	566'111,88	566'111,88			---
C:005.004.001	St-01	145'228,22	145'228,22			---
C:005.004.004	Si-01	167'346,82	167'346,82			---
C:005.004.005	Sc-01	181'572,00	181'572,00			---
C:005.004.006	Sc-02_Sc-02.a	71'964,84	71'964,84			---
C:005.008	PARETI PERIMETRALI	364'528,10	364'528,10			---
C:005.008.009	Et-01	224'118,57	224'118,57			---
C:005.008.010	Ec-01	8'894,24	8'894,24			---
C:005.008.012	Rivestimento facciata	120'179,12	120'179,12			---
C:005.008.060	Ec-02	11'336,17	11'336,17			---
C:005.009	PARETI INTERNE E TRAMEZZI	404'479,75	404'479,75			---
C:005.009.014	c-01	70'055,25	70'055,25			---
C:005.009.016	t-01	17'744,58	17'744,58			---
C:005.009.017	t-02	175'016,17	175'016,17			---
C:005.009.019	t-04	8'021,09	8'021,09			---
C:005.009.020	t-05	87'170,69	87'170,69			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:005.009.024	Sovrapprezzi per lastre speciali in ctg	5'554,91	5'554,91			---
C:005.009.025	Rivestimenti speciali e placcaggi	7'543,54	7'543,54			---
C:005.009.059	Tc-02	33'373,52	33'373,52			---
C:005.010	SERRAMENTI ESTERNI	4'585,45	4'585,45			---
C:005.010.030	Facciate continue	1'315,84	1'315,84			---
C:005.010.031	Porte e finestre esterne	3'269,61	3'269,61			---
C:005.011	SERRAMENTI INTERNI	132'375,47	132'375,47			---
C:005.011.026	Porte interne	111'353,96	111'353,96			---
C:005.011.027	Porte tagliafuoco	15'934,89	15'934,89			---
C:005.011.028	Pareti mobili	4'428,70	4'428,70			---
C:005.011.029	Vetrate interne	657,92	657,92			---
C:005.012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	148'103,01	148'103,01			---
C:005.013	CONTROSOFFITTI	177'894,77	177'894,77			---
C:005.014	OPERE DA FABBRO	14'203,18	14'203,18			---
C:005.014.033	Ringhiere, parapetti e corrimano	14'203,18	14'203,18			---
C:005.015	IMPIANTI ELEVATORI	28'717,63	28'717,63			---
C:005.016	OPERE DI FINITURA	784,96	784,96			---
C:005.026	OPERE DA LATTONIERE	18'550,46	18'550,46			---
C:005.026.032	Lattoneria e linea anticaduta	18'550,46	18'550,46			---
C:006	OG1 OPERE STRUTTURALI - PALESTRA	461'234,19	461'234,19			---
C:006.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	22'432,41	22'432,41			---
C:006.002.036	Trasporto ed oneri di conferimento a discarica	11'075,66	11'075,66			---
C:006.002.037	Scavi	10'007,81	10'007,81			---
C:006.002.038	Rinterri	1'348,94	1'348,94			---
C:006.003	STRUTTURE DI FONDAZIONE	161'357,57	161'357,57			---
C:006.003.039	Acciaio	53'376,97	53'376,97			---
C:006.003.042	Calcestruzzi	104'179,00	104'179,00			---
C:006.003.043	Casserature	3'801,60	3'801,60			---
C:006.004	SOLAI	79'455,50	79'455,50			---
C:006.004.039	Acciaio	5'529,00	5'529,00			---
C:006.004.040	Solai	73'926,50	73'926,50			---
C:006.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	104'474,33	104'474,33			---
C:006.005.039	Acciaio	104'474,33	104'474,33			---
C:006.006	COPERTURA	88'556,95	88'556,95			---
C:006.006.044	Elementi in legno	88'556,95	88'556,95			---
C:006.007	TRATTAMENTI ANTINCENDIO	1'032,46	1'032,46			---
C:006.007.045	Verniciature	1'032,46	1'032,46			---
C:006.010	SERRAMENTI ESTERNI	3'924,97	3'924,97			---
C:006.010.030	Facciate continue	328,96	328,96			---
C:006.010.031	Porte e finestre esterne	3'596,01	3'596,01			---
C:007	OG1 OPERE EDILI - PALESTRA	648'720,51	648'720,51			---
C:007.004	SOLAI	216'574,39	216'574,39			---
C:007.004.002	St-02	33'371,29	33'371,29			---
C:007.004.003	St-03	89'505,71	89'505,71			---
C:007.004.005	Sc-01	29'712,25	29'712,25			---
C:007.004.007	Sc-03	63'985,14	63'985,14			---
C:007.008	PARETI PERIMETRALI	255'760,50	255'760,50			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:007.008.011	Et-02	218'901,44	218'901,44			---
C:007.008.012	Rivestimento facciata	36'859,06	36'859,06			---
C:007.009	PARETI INTERNE E TRAMEZZI	47'126,66	47'126,66			---
C:007.009.014	c-01	2'127,94	2'127,94			---
C:007.009.016	t-01	4'146,98	4'146,98			---
C:007.009.017	t-02	24'551,21	24'551,21			---
C:007.009.018	t-03	12'387,38	12'387,38			---
C:007.009.024	Sovrapprezzi per lastre speciali in ctg	1'181,71	1'181,71			---
C:007.009.025	Rivestimenti speciali e placcaggi	521,46	521,46			---
C:007.009.061	C-02	2'209,98	2'209,98			---
C:007.011	SERRAMENTI INTERNI	27'448,62	27'448,62			---
C:007.011.026	Porte interne	27'448,62	27'448,62			---
C:007.012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	47'133,95	47'133,95			---
C:007.013	CONTROSOFFITTI	40'120,30	40'120,30			---
C:007.016	OPERE DI FINITURA	247,86	247,86			---
C:007.026	OPERE DA LATTONIERE	14'308,23	14'308,23			---
C:007.026.032	Lattoneria e linea anticaduta	14'308,23	14'308,23			---
C:008	OG1 OPERE STRUTTURALI - PENSILINA	247'644,66	247'644,66			---
C:008.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	20'393,99	20'393,99			---
C:008.002.036	Trasporto ed oneri di conferimento a discarica	10'069,24	10'069,24			---
C:008.002.037	Scavi	9'098,39	9'098,39			---
C:008.002.038	Rinterri	1'226,36	1'226,36			---
C:008.003	STRUTTURE DI FONDAZIONE	197'883,17	197'883,17			---
C:008.003.039	Acciaio	117'940,55	117'940,55			---
C:008.003.042	Calcestruzzi	75'887,58	75'887,58			---
C:008.003.043	Casserature	4'055,04	4'055,04			---
C:008.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	29'367,50	29'367,50			---
C:008.005.043	Casserature	29'367,50	29'367,50			---
C:009	OG1 OPERE EDILI - PENSILINA	90'338,15	90'338,15			---
C:009.004	SOLAI	58'547,66	58'547,66			---
C:009.004.008	Sc-04 _ Sc-04.Z	58'547,66	58'547,66			---
C:009.013	CONTROSOFFITTI	19'661,21	19'661,21			---
C:009.014	OPERE DA FABBRO	12'129,28	12'129,28			---
C:009.014.032	Lattoneria e linea anticaduta	12'129,28	12'129,28			---
C:010	OG1 OPERE EDILI - AREE ESTERNE	150'837,86	150'837,86			---
C:010.017	OPERE ESTERNE	150'837,86	150'837,86			---
C:011	OS 3 IMPIANTI IDRICO-SANITARI, CUCINE, LAVANDERIE	274'211,54	274'211,54			---
C:011.018	SCUOLA PRIMARIA	52'343,06	52'343,06			---
C:011.018.049	Impianto idrico sanitario e scarichi	42'958,62	42'958,62			---
C:011.018.050	Impianto antincendio	9'384,44	9'384,44			---
C:011.019	SCUOLA SECONDARIA	97'122,98	97'122,98			---
C:011.019.049	Impianto idrico sanitario e scarichi	80'027,54	80'027,54			---
C:011.019.050	Impianto antincendio	17'095,44	17'095,44			---
C:011.020	PALESTRA	45'737,31	45'737,31			---
C:011.020.049	Impianto idrico sanitario e scarichi	42'979,77	42'979,77			---
C:011.020.050	Impianto antincendio	2'757,54	2'757,54			---
C:011.021	AREE ESTERNE	79'008,19	79'008,19			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:011.021.049	Impianto idrico sanitario e scarichi	30'094,20	30'094,20			---
C:011.021.050	Impianto antincendio	48'913,99	48'913,99			---
C:012	OS 28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	1'660'260,44	1'660'260,44			---
C:012.018	SCUOLA PRIMARIA	381'637,75	381'637,75			---
C:012.018.046	Impianto aeraulico	167'317,03	167'317,03			---
C:012.018.047	Impianto condizionamento e riscaldamento	214'320,72	214'320,72			---
C:012.019	SCUOLA SECONDARIA	833'924,70	833'924,70			---
C:012.019.046	Impianto aeraulico	383'503,07	383'503,07			---
C:012.019.047	Impianto condizionamento e riscaldamento	450'421,63	450'421,63			---
C:012.020	PALESTRA	73'224,86	73'224,86			---
C:012.020.046	Impianto aeraulico	55'703,02	55'703,02			---
C:012.020.047	Impianto condizionamento e riscaldamento	17'521,84	17'521,84			---
C:012.021	AREE ESTERNE	371'473,13	371'473,13			---
C:012.021.047	Impianto condizionamento e riscaldamento	332'833,93	332'833,93			---
C:012.021.048	Regolazione	38'639,20	38'639,20			---
C:013	OS 30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	1'404'713,14	1'404'713,14			---
C:013.018	SCUOLA PRIMARIA	468'373,15	468'373,15			---
C:013.018.052	Impianto elettrico BT F.M. - Illuminazione - Impianti speciali	305'988,36	305'988,36			---
C:013.018.053	Impianto Rivelazione e segnalazione allarme incendio - EVAC	38'900,40	38'900,40			---
C:013.018.054	Impianto Generazione Fotovoltaica	123'484,39	123'484,39			---
C:013.019	SCUOLA SECONDARIA	621'744,75	621'744,75			---
C:013.019.052	Impianto elettrico BT F.M. - Illuminazione - Impianti speciali	536'844,43	536'844,43			---
C:013.019.053	Impianto Rivelazione e segnalazione allarme incendio - EVAC	84'900,32	84'900,32			---
C:013.020	PALESTRA	81'586,71	81'586,71			---
C:013.020.052	Impianto elettrico BT F.M. - Illuminazione - Impianti speciali	76'091,41	76'091,41			---
C:013.020.053	Impianto Rivelazione e segnalazione allarme incendio - EVAC	5'495,30	5'495,30			---
C:013.021	AREE ESTERNE	233'008,53	233'008,53			---
C:013.021.051	Impianto elettrico MT	48'400,43	48'400,43			---
C:013.021.052	Impianto elettrico BT F.M. - Illuminazione - Impianti speciali	184'608,10	184'608,10			---
C:014	ARROTONDAMENTO	-24,21	-24,21			---
C:015	OS18A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO - SCUOLA PRIMARIA	584'811,76	584'811,76			---
C:015.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	584'811,76	584'811,76			---
C:015.005.039	Acciaio	584'811,76	584'811,76			---
C:016	OS18A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO - SCUOLA SECONDARIA	1'121'687,02	1'121'687,02			---
C:016.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	1'121'687,02	1'121'687,02			---
C:016.005.039	Acciaio	1'121'687,02	1'121'687,02			---
C:017	OS18A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO - PALESTRA	185'896,44	185'896,44			---
C:017.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	185'896,44	185'896,44			---
C:017.005.039	Acciaio	185'896,44	185'896,44			---
C:018	OS18A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO - PENSILINA	116'669,41	116'669,41			---
C:018.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE	116'669,41	116'669,41			---
C:018.005.039	Acciaio	116'669,41	116'669,41			---
C:019	OS18B COMPONENTI PER FACCIE CONTINUE - SCUOLA PRIMARIA	413'541,15	413'541,15			---
C:019.010	SERRAMENTI ESTERNI	401'445,03	401'445,03			---
C:019.010.030	Facciate continue	401'445,03	401'445,03			---
C:019.011	SERRAMENTI INTERNI	12'096,12	12'096,12			---
C:019.011.029	Vetrate interne	12'096,12	12'096,12			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:020	OS18B COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE - SCUOLA SECONDARIA	644'541,74	644'541,74			---
C:020.010	SERRAMENTI ESTERNI	589'467,90	589'467,90			---
C:020.010.030	Facciate continue	587'788,23	587'788,23			---
C:020.010.031	Porte e finestre esterne	1'679,67	1'679,67			---
C:020.011	SERRAMENTI INTERNI	55'073,84	55'073,84			---
C:020.011.029	Vetrare interne	55'073,84	55'073,84			---
C:021	OS18B COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE - PALESTRA	57'337,99	57'337,99			---
C:021.010	SERRAMENTI ESTERNI	57'337,99	57'337,99			---
C:021.010.030	Facciate continue	44'961,41	44'961,41			---
C:021.010.031	Porte e finestre esterne	12'376,58	12'376,58			---
C:022	OPERE IN VARIANTE 01	---	1'171'501,93	1'171'501,93		(*)
C:022.027	VARIANTE 01	---	1'171'501,93	1'171'501,93		(*)
C:022.027.062	VAR1 TRATTAMENTO INTUMESCENTE PER CARPENTERIA METALLICA	---	286'944,69	286'944,69		(*)
C:022.027.063	VAR1 SABBIATURA PER STRUTTURE METALLICHE	---	141'509,28	141'509,28		(*)
C:022.027.064	VAR1 FERRO PER SCALA B SCUOLA SECONDARIA	---	34'462,97	34'462,97		(*)
C:022.027.065	VAR1 MAGRONE	---	4'019,13	4'019,13		(*)
C:022.027.066	VAR1 FERRO PER RINFORZI A TAGLI PLATEA PRIMARIA	---	12'713,96	12'713,96		(*)
C:022.027.067	VAR1 INGHISAGGI PILASTRI	---	12'494,64	12'494,64		(*)
C:022.027.068	VAR1 CASSERATURA SOLAI	---	4'485,97	4'485,97		(*)
C:022.027.069	VAR1 INDAGINI ARCHEOLOGICHE NELL'AREA DEL CANTIERE (FASE 1)	---	20'589,71	20'589,71		(*)
C:022.027.070	VAR1 ODS1 SCAVI E POSA RETI SOTTOSERVIZI	---	78'192,05	78'192,05		(*)
C:022.027.071	VAR1 ONERI TRASPORTO A DISCARICA E SMALTIMENTO PER CAMPI ESTERNI E TRIBUNE	---	14'560,12	14'560,12		(*)
C:022.027.072	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - VESPAIO	---	1'902,76	1'902,76		(*)
C:022.027.073	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - FINITURA	---	3'157,35	3'157,35		(*)
C:022.027.074	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI	---	12'460,61	12'460,61		(*)
C:022.027.075	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - CORDOLO	---	9'501,46	9'501,46		(*)
C:022.027.076	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELEVATORI	---	6'214,91	6'214,91		(*)
C:022.027.077	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI	---	3'208,79	3'208,79		(*)
C:022.027.078	VAR1 PARETI ESTERNE CARTONGESSO	---	59'541,15	59'541,15		(*)
C:022.027.079	VAR1 MODIFICHE PARETI INTERNE SCUOLA PRIMARIA	---	3'582,50	3'582,50		(*)
C:022.027.080	VAR1 PRIMARIA SOSTITUZIONE TIPOLOGIA VESPAIO	---	472,40	472,40		(*)
C:022.027.081	VAR1 SECONDARIA AGGIUNTA VESPAIO SCUOLA SECONDARIA	---	53'959,34	53'959,34		(*)
C:022.027.082	VAR1 SECONDARIA MASSETTO PER RADIANTE	---	22'606,90	22'606,90		(*)
C:022.027.083	VAR1 PALESTRA SOSTITUZIONE TIPOLOGIA VESPAIO	---	336,64	336,64		(*)
C:022.027.084	VAR1 SOTTOSERVIZI ESTERNI	---	221'323,53	221'323,53		(*)
C:022.027.085	VAR1 PENSILINA CORDOLO PERIMETRALE	---	42'618,01	42'618,01		(*)
C:022.027.086	VAR1 PENSILINA MODIFICA TETTO VERDE	---	11'723,74	11'723,74		(*)
C:022.027.087	VAR1 CORDOLO PER FACCIATE CONTINUE	---	5'435,23	5'435,23		(*)
C:022.027.088	VAR1 MODIFICHE PARETI INTERNE SCUOLA SECONDARIA	---	2'248,09	2'248,09		(*)
C:022.027.089	VAR1 MODIFICHE SERRAMENTI ESTERNI SECONDARIA	---	-18'362,04		18'362,04	(*)
C:022.027.090	VAR1 MODIFICA IMPIANTISTICA PT-NUOVA CONFIGURAZIONE UFFICI	---	4'458,59	4'458,59		(*)
C:022.027.091	VAR1 ANCORAGGI FACCIATA CONTINUA E TAMPONATURA ESTERNA	---	102'049,05	102'049,05		(*)
C:022.027.092	VAR1 PRIMARIA MASSETTO PER RADIANTE	---	15'529,80	15'529,80		(*)
C:022.027.093	VAR1 MODIFICHE SERRAMENTI ESTERNI PRIMARIA	---	-2'439,40		2'439,40	(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Firmato da:

DILETTA MOSCARDI

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 7410522764982324654942578674207072419

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/08/2024 al 12/08/2027

DANIELE RANGONE

codice fiscale RNGDNL77M04L219D

num.serie: 30579302

emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

valido dal 26/09/2024 al 26/09/2027