



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura - Componente 3 – Cultura 4.0 (M1C3)
Misura 1 “Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione”
Investimento 1.2 “Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi
per consentire un più ampio e partecipazione alla cultura”

Importo complessivo del Finanziamento: € 5.520.000,00 - D.S.G. n. 1155 e s.m.i. del 01.12.2022

MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche)

MUSEO STATALE DI MILETO (VV)

CUP F57B21000090006

Importo del Finanziamento: € 331.200,00

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	TITOLO ELABORATO	SCALA
38	ELABORATI ECONOMICI Computo Metrico Estimativo	

DIREZIONE REGIONALE MUSEI NAZIONALI CALABRIA

Per il Direttore Generale Avocante, Prof. Massimo Osanna,
il Delegato

Dott. Fabrizio Sudano

Il Responsabile Unico del Progetto

Arch. Simona Bruni

Il redattore della Scheda tecnica Beni Architettonici

Funzionario Arch. Elena Trunfio

PROGETTAZIONE ESECUTIVA - DL - CSP E CSE

R.T.P.

Progettazione esecutiva - DLL

Arch. Gianpiero Lepreti

Progettazione esecutiva - Supporto alla DLL

Ing. Anna Ida Pisani

Progettazione esecutiva - Supporto alla DLL - CSP - CSE

Ing. Arturo Veltri

Progettazione esecutiva - Supporto alla DLL

Ing. Laura Lamonica

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
01	MIC\MIC_DRM-CAL\ 04/03/2025\0001272-P RICHIESTA CORREZIONI AMM.VE DOCUMENTI	R.T.P. Studio Lepreti	R.U.P.Arch. Simona Bruni	R.U.P.Arch. Simona Bruni	04/03/2025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center">LAVORI A MISURA</p> <p align="center">SISTEMA DI DISTRIBUZIONE VERTICALE (SpCat 1) IMPIANTI Elettromeccanici TRASPORTATORI (Cat 2) Impianti elettrici (SbCat 16)</p>							
1 / 71 FT-IEL.001. 01	<p>Quadro elettrico tipo Gewiss composto da centralino per interno IP40, apparecchiature interne, composto e costituito come di seguito descritto: N.3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A N.1 GW90087 INT.MAGNET.COMP.4P C16 4,5KA 2M N.1 GW92023 INT.MAGNET.1P+N C 3 6KA 2M N.1 GW94005 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M N.1 GW94045 INT.MAGN.DIF.C.3P C 6 4,5KA AC/0,03 3M N.1 GW94402 BLOCCO DIF.2P IN<25A Istant.AC/0,03 2M N.1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A N.1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M N.1 GW96759 SALVAMOTORE 4-6.3A N.1 GWD6708 CONTATTORE 20A 3NA 230V 2M N.1 GW40049 CENTRALINO PAR.ARR.(18X2)36M.IP40 Fornito e posto in opera su parete con ogni onere. quadro elettrico per impianto ascensore</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'052,94	2'052,94
2 / 72 CAL24_06.L 05.013.003	<p>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 per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm cavidotto per conduttori</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,13	406,50
3 / 73 CAL24_06.L 05.010.029	<p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. per linea monofase e circuito ausiliario</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,22	161,00
4 / 74 CAL24_06.L 05.010.030	<p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. per linea motore</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,31	215,50
	<p align="center">Ascensore (SbCat 18)</p>							
5 / 56 FT.IASC.001. .01	<p>Rimozione di impianto ascensore preesistente, comprensivo di: - Smontaggio e Movimentazione dei materiali dal vano di corsa dell'ascensore al luogo di deposito - Smaltimento materiali di risulta in discarica come da Normativa Vigente Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'835,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'835,94
	SOMMANO cadauno					1,00	7'495,69	7'495,69
6 / 57 FT.IASC.002 .01	<p>Fornitura ed installazione di impianto ascensore, idoneo anche per disabili, a testata ridotta, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata (kg/pers) 480 / 6 Velocità (m/s) 1 Corsa (m) 3.65 Fermate 2 Servizi Lato A: 2 Manovra universale Compreso sezionatore all'interno del vano di corsa, interruttore differenziale di tipo B da 300Ma, tasselli chimici per fissaggio porte di piano, tasselli chimici per fissaggio guide e porte in vano in mattoni forati, alveolari o muratura piena. Ascensore da installarsi in vano corsa in c.a. preesistente aventi le seguenti dimensioni: Dimensioni del vano: [L x P] (mm) 1450 x 1700; Fossa (mm) 1500; Testata (mm) 3390</p> <p>POSIZIONAMENTO MACCHINARIO Macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina. I carichi e le vibrazioni "scaricano" in fossa e non hanno alcun impatto sulle pareti del vano corsa. FUNI Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato, tali da garantirne una lunghissima durata nel tempo, superiore agli standard di mercato. ALIMENTAZIONE E COMPONENTI MECCANICI Sistema basato su un motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore). Il disco possiede una sola parte in movimento e il motore assiale non ha scorrimento; il meccanismo gearless non è soggetto a perdite di efficienza e riduce sensibilmente il consumo energetico (non utilizza olio). Inoltre, garantisce all'utente l'impiego degli impianti in condizioni ottimali di sicurezza senza rischi derivati da possibili sovraccarichi di utilizzo. Potenza nominale del motore (kW) 2.8 Corrente nominale (A) 7 Corrente di avviamento (A) 12 Alimentazione del motore (V/Hz) 3 x 400 / 50 Alimentazione dell'illuminazione di cabina (V/Hz) 230 / 50 Guide e staffe di cabina Fissaggio staffe di cabina con tasselli ad espansione CABINA E PORTE Dimensioni della cabina (lpxa) (mm) 950 x 1300 x 2100 Dimensioni delle porte (lxa) (mm) 800 x 2000 Fissaggio delle porte di piano con tasselli a espansione Tipologia soglia della porta di cabina con copertura Tipologia soglia della porta di piano con copertura, nel vano, per pavimento finito già posato Pannello di accesso per la manutenzione posizionato sulla parete frontale del vano al secondo livello partendo da quello più basso; WMAPS - montato a parete, in superficie in acciaio satinato Porte di piano: Classificazione a fuoco EN81-58 EI 120 con finitura in acciaio antigraffio, soglia con profilo in acciaio piegato con copertura in alluminio, senza portale. Interni: Pannellatura in acciaio; ciellino integrato, in acciaio satinato con illuminazione diretta con faretti LED; Specchio a larghezza parziale e altezza totale posizionato su parete di fondo; Corrimano con tubolare con terminali arrotondati in Acciaio satinato posizionato su parete di fondo; zoccolino Acciaio satinato. Bottoniera di cabina Singola a matrice animata di punti, altezza parziale, installata in appoggio alla parete di cabina in policarbonato, retroilluminata, con indicazione in rilievo per non vedenti, dotata di Pulsante di allarme, chiusura e apertura porta. SOLUZIONI PER MIGLIORARE IL FLUSSO DELLE PERSONE Apertura anticipata delle porte in fase di rallentamento della cabina Indicazione luminosa al piano di ascensore occupato al piano SOLUZIONI PER L'ACCESSIBILITÀ E IL BENESSERE Dispositivo di sicurezza della porta di cabina: la cortina di luce è fissata sulla soglia. Sirena di allarme posizionata al piano principale</p>							
	A R I P O R T A R E							10'331,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'331,63
	<p>Dispositivo di arresto di emergenza in fossa con un interruttore Segnale sonoro per portatori di handicap, con indicazione di allarme ricevuto Interfono di emergenza, collegamento tra cabina e quadro Dispositivo di blocco meccanico della porta di cabina con dispositivo di emergenza Chiusura rallentata della porta di cabina indicata da un segnale sonoro SOLUZIONI PER LA SICUREZZA DELL'IMPIANTO Ritorno rapido al piano SOLUZIONI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE Classificazione al fuoco delle porte di piano Classificazione a fuoco EN81-58 EI 120 Livellamento accurato al piano Luce di emergenza in cabina Dispositivo di ritorno automatico al piano con apertura automatica delle porte: Ritorno automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente elettrica Illuminazione del vano corsa con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa Sistema di allarme: Dispositivo di comunicazione bidirezionale con GSM SOLUZIONI DI EFFICIENZA ENERGETICA Operatività dell'illuminazione di cabina: Spegnimento automatico dell'illuminazione di cabina quando in stand-by Resistori di frenatura con Drive rigenerativo per il recupero dell'energia Modalità standby NORMATIVA DI RIFERIMENTO L'impianto è conforme alla Direttiva 2014/33/UE e: Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 Norma EN 81-28 Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile Il sistema dovrà esser fornito di documentazione che includa dichiarazione di conformità firmata in originale, ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i., libretto di impianto, manualistica di uso e manutenzione, certificati dei componenti di sicurezza, disegni e schemi elettrici.</p> <p>Compreso predisposizione sistema SMART di gestione dell'ascensore che comprenda soluzioni per evitare di toccare le superfici e minimizzino i tempi di attesa chiamando l'ascensore dallo smartphone dell'utente, mediante l'utilizzo dell'app dedicata. Il collegamento tra l'App e l'ascensore viene effettuato grazie all'utilizzo di apposito Cloud - distanziamento sociale e possibilità di bloccare l'accesso a piani specifici alle persone non autorizzate, flessibilità (rotte predefinite da un piano all'altro e possibilità di chiamate all'ascensore entrando nell'edificio o spostandosi all'interno dello stesso) e facilità di utilizzo (interfaccia semplice e intuitiva per l'utente e possibilità di garantire l'accesso in maniera molto semplice mediante un applicativo Web per il gestore). Comprese verifiche documentali e gestione dell'organismo notificato, al fine di conseguire il certificato di accordo preventivo per l'installazione di un ascensore con fossa e/o testata ridotta Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68'936,02	68'936,02
	Montacarichi preesistente (SbCat 21)							
7 / 55 FT.IASC.003 .01	<p>Interventi di manutenzione del servoscala preesistente e messa in pristino dello stesso: Verifica del regolare funzionamento di tutti i meccanismi, elettrici meccanici, che compongono il macchinario per garantire la totale sicurezza del montascale; Attuazione del controllo delle condizioni di conservazione delle catene delle funi e dei rispettivi attacchi. Verifica e pulizia dei montacarichi e dei suoi componenti principali. Pulizia, controllo e lubrificazione del corrimano e degli attacchi pavimento.</p>							
	A R I P O R T A R E							79'267,65

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'273,40
	LOCALI SANITARI - PT (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
8 / 1 CAL24_02.A 03.033.002	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 ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo porta bagno disabili	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	33,09	62,54
9 / 2 CAL24_02.A 03.033.001	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 ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno porte bagni	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	21,69	72,88
10 / 3 CAL24_02.A 03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo lavabi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,85	71,55
11 / 4 CAL24_02.A 03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet wc bidet					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,27	129,08
12 / 5 CAL24_02.A 03.035.006	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari piatto doccia doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,67	33,67
13 / 6 CAL24_02.A 03.038.007	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile comprese opere murarie di demolizioni					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,17	1'042,50
14 / 7 CAL24_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra		11,47	0,120	2,900	3,99		
	A R I P O R T A R E					3,99		82'685,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,99		82'685,62
	SOMMANO m³					3,99	117,29	467,99
15 / 8 CAL24_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5		4,42	7,160		31,65		
	SOMMANO m²					31,65	16,45	520,64
16 / 9 CAL24_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 8 [m² 31.65] <i>la misurazione è effettuata con u.m. mqxcm (in coerenza alla descrizione di tariffa)</i>				5,000	158,25		
	SOMMANO m²					158,25	3,27	517,48
17 / 10 CAL24_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	2,00	11,47 15,59		1,500 1,500	34,41 23,39		
	SOMMANO m²					57,80	10,19	588,98
18 / 11 CAL24_02.A 03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	2,00	11,47 15,59		0,250 0,250	5,74 3,90		
	SOMMANO m²					9,64	13,38	128,98
19 / 12 CAL24_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	11,75	235,00
	Movimentazioni nell'area di cantiere (SbCat 2)							
20 / 13 CAL24_02.A 07.001.010	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m Vedi voce n° 1 [m² 1.89] Vedi voce n° 2 [m² 3.36] Vedi voce n° 6 [m 250.00] Vedi voce n° 7 [m² 3.99] Vedi voce n° 8 [m² 31.65] Vedi voce n° 10 [m² 57.80] Vedi voce n° 11 [m² 9.64] Vedi voce n° 12 [m² 20.00] Sanitari lavabi wc bidet piatto doccia	0,01				0,100 0,100 2,50 0,120 0,100 0,025 0,025 20,00	0,19 0,34 2,50 0,48 3,17 1,45 0,24 20,00	
	SOMMANO m³	3,00 3,00 2,00 1,00	0,60 0,60 0,60 0,80	0,450 0,450 0,450 0,800	1,000 0,450 0,450 0,100	0,81 0,36 0,24 0,06		
						29,84	64,34	1'919,91
	A R I P O R T A R E							87'064,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'064,60
	Trasporto a discarica (SbCat 3)							
21 / 14 CAL24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso a mano su autocarro portata mc 3,50 Vedi voce n° 13 [m³ 29.84]					29,84		
	SOMMANO m³					29,84	62,20	1'856,05
	Oneri di discarica (SbCat 4)							
22 / 15 CAL24_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 8 [m² 31.65]			0,100	2,400	7,60		
	SOMMANO Tn					7,60	30,01	228,08
23 / 16 CAL24_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Vedi voce n° 7 [m² 3.99]				1,100	4,39		
	SOMMANO Tn					4,39	30,01	131,74
24 / 17 CAL24_PRR EC.P17.001. 003	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) Vedi voce n° 8 [m² 31.65] Vedi voce n° 10 [m² 57.80] Vedi voce n° 11 [m² 9.64] wc lavabo bidet piatto doccia	3,00 3,00 1,00 1,00			0,100 0,100 0,100 2,000 2,000 2,000 2,000	3,17 5,78 0,96 6,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO Tn					25,91	26,65	690,50
25 / 18 CAL24_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Vedi voce n° 2 [m² 3.36] Vedi voce n° 1 [m² 1.89]				1,200 1,500	4,03 2,84		
	SOMMANO Tn					6,87	189,75	1'303,58
26 / 19 CAL24_PRR EC.P17.008. 001	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02) Vedi voce n° 12 [m² 20.00]			0,050	0,300	0,30		
	SOMMANO Tn					0,30	120,05	36,02
	Tramezzature e divisori (SbCat 5)							
27 / 20 CAL24_01C AM.C01.013. 001 (CAM)	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)		7,16 1,96 2,25 1,50 1,95 5,10		2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 1,500	20,76 11,37 13,05 4,35 5,66 7,65		
	SOMMANO m²					62,84	34,13	2'144,73
	A R I P O R T A R E							93'455,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'455,30
	Controsoffitti (SbCat 6)							
28 / 21 CAL24_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 controsoffitti		7,16	4,420		31,65		
	SOMMANO m²					31,65	43,58	1'379,31
	Intonaci (SbCat 7)							
29 / 22 CAL24_01.E 01.005.001	Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano con malta di cemento Vedi voce n° 20 [m² 62.84]	2,00				125,68		
	SOMMANO m²					125,68	10,26	1'289,48
30 / 23 CAL24_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni 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 predisposte guide, compreso velo con malta di calce Vedi voce n° 20 [m² 62.84]	2,00				125,68		
	SOMMANO m²					125,68	32,46	4'079,57
31 / 26 CAL24_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco Vedi voce n° 20 [m² 62.84] Vedi voce n° 21 [m² 31.65]	2,00				125,68		
		2,00	7,16		2,900	31,65		
		2,00	4,30		2,900	41,53		
	Vedi voce n° 24 [m² 115.49]					24,94		
						-115,49		
	Sommano positivi m²					223,80		
	Sommano negativi m²					-115,49		
	SOMMANO m²					108,31	11,75	1'272,64
32 / 27 CAL24_03.E 01.005.002	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria. Pareti e soffitti preesistenti					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	98,94	1'978,80
	Rivestimenti (SbCat 8)							
33 / 24 CAL24_02C AM.E03.014. 030 (CAM)	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, con adesivo migliorato a rapida essiccazione e resistente allo scivolamento C2 FT WC DIS	2,00	2,25		2,400	10,80		
	A R I P O R T A R E					10,80		103'455,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		103'455,10
	WC DONNA	2,00	2,53		2,400	12,14		
		2,00	2,47		2,400	11,86		
		2,00	2,25		2,400	10,80		
		4,00	1,95		2,400	18,72		
	WC UOMO	4,00	1,13		2,400	10,85		
		2,00	1,58		2,400	7,58		
		2,00	1,96		2,400	9,41		
		4,00	1,50		2,400	14,40		
		4,00	0,93		2,400	8,93		
	SOMMANO m²					115,49	30,14	3'480,87
34 / 25 CAL24_PR.P 22.043.023	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Tesserine in ceramica in tinta a colori brillanti o puntinate Vedi voce n° 24 [m² 115.49]					115,49		
	SOMMANO m²					115,49	48,65	5'618,59
	Tinteggiature (SbCat 9)							
35 / 28 CAL24_02C AM.F04.002. 002 (CAM)	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti esterne e altezza superiore a ml. 2,00 e fino a mt 20,00 da terra Vedi voce n° 26 [m² 108.31]					108,31		
	SOMMANO m²					108,31	20,23	2'191,11
36 / 29 CAL24_02C AM.F04.004. 002 (CAM)	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassello di calce Vedi voce n° 28 [m² 108.31]					108,31		
	SOMMANO m²					108,31	6,34	686,69
	Pavimentazione e sottofondo (SbCat 10)							
37 / 30 CAL24_02.E 05.001.001	Massetto e solette collaboranti in conglomerato cementizio 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 - fino a cm. 5		7,16	4,420		31,65		
	SOMMANO m²					31,65	25,25	799,16
38 / 31 CAL24_02.E 05.001.002	Massetto e solette collaboranti in conglomerato cementizio 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 - ogni cm in più oltre ai 5 cm Vedi voce n° 30 [m² 31.65]				5,000	158,25		
	SOMMANO m²					158,25	7,21	1'140,98
39 / 32 CAL24_02C AM.E02.003. 025 (CAM)	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI							
	A R I P O R T A R E							117'372,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'372,50
	11493:2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essicazione C2 F Vedi voce n° 30 [m² 31.65]					31,65		
	SOMMANO m²					31,65	21,14	669,08
40 / 33 CAL24_PR.P 22.043.020	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Gres porcellanato levigate, delle dimensioni di cm 40x40 e 30 x 60 Vedi voce n° 32 [m² 31.65]					31,65		
	SOMMANO m²					31,65	46,05	1'457,48
41 / 34 CAL24_01.E 02.016.001	Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento ottone da 15X3 mm PAVIMENTI					1,50		
	SOMMANO m					1,50	4,76	7,14
	Arredo (SbCat 11)							
42 / 40 FT-AR.002.0 1	Fornitura e posa in opera di arredo bagno comprensivo di specchi, distributori di carta igienica in rotolo,dispenser sapone a parete, distributori di carta asciugamani, cestini e fasciatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'958,47	3'958,47
	Infissi interni (SbCat 17)							
43 / 35 CAL24_01.E 09.005.002	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	445,89	2'675,34
44 / 36 CAL24_01.E 04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm Vedi voce n° 35 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,33	265,98
45 / 37 CAL24_01.E 09.007.001	Porte antincendio in acciaio Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipánico. . Dimensioni 800 x 2.150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	689,78	689,78
	A R I P O R T A R E							127'095,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'095,77
46 / 38 CAL24_01.E 04.002.001	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm Vedi voce n° 37 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,64	50,64
47 / 39 CAL24_01.E 09.007.017	Porte antincendio in acciaio Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,32	189,32
	OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti elettrici e speciali (Cat 3) Illuminazione (SbCat 15)							
48 / 78 CAL24_06.L 05.042.051	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W incasso in controsoffitto bagno					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	93,77	1'500,32
	Impianti elettrici (SbCat 16)							
49 / 79 CAL24_06.L 05.032.004	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG 16 (O)M 16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	55,91	447,28
50 / 80 CAL24_06.L 05.032.006	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG 16 (O)M 16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,35	210,80
51 / 81 CAL24_06.L 05.032.005	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG 16 (O)M 16 dalla							
	A R I P O R T A R E							129'494,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'494,13
	scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO interruttore scaldacqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,86	60,86
52 / 82 CAL24_06.L 05.002.012	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,75	279,00
53 / 83 CAL24_06.L 05.032.030	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG 16 (O)M 16. Sono escluse le opere murarie.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	107,37	858,96
54 / 84 CAL24_06.L 05.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo FG17di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,68	137,68
55 / 85 CAL24_PR.P 62.082.002	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza conformi alle norme CEI EN 60598-22 a plafone, parete, sospensione, incasso,corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi. 8 W, aut. 1 h, SE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	231,72	926,88
56 / 86 CAL24_06.L 05.013.002	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 per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm cavidotto per collegamento scaldacqua		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,47	34,70
	A R I P O R T A R E							131'792,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'792,21
57 / 87 CAL24_06.L 05.010.030	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. collegamento scaldacqua		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,31	43,10
	OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti idrici (Cat 4) Sanitari (SbCat 12)							
58 / 41 CAL24_06.I 05.001.022	Bollitori e scaldacqua Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,05	345,05
59 / 47 CAL24_PR.P 29.100.043	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	444,11	1'776,44
60 / 48 CAL24_PR.P 29.100.024	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	90,07	450,35
61 / 49 CAL24_PR.P 29.103.014	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 555 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,66	67,66
62 / 50 CAL24_PR.P 29.103.018	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.							
	A R I P O R T A R E							134'474,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'474,81
63 / 51 CAL24_PR.P 29.103.020	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, profondità 78 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,46	123,46
	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,37	252,37
64 / 52 CAL24_06.I 08.004.023	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, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Fornitura e posa in opera di vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'530,57	1'530,57
65 / 53 CAL24_06.I 08.004.022	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, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Fornitura e posa in opera di lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 570 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell'inclinazione; compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono compresi inoltre: spartiacqua antispruzzo, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	841,01	841,01
	Piping (SbCat 14)							
66 / 42 CAL24_06.I 04.001.009	Collettore per impianti idrico sanitari senza detentore composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm							
	A R I P O R T A R E							137'222,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'222,22
67 / 43 CAL24_06.I 20.005.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi Ø63 mm		15,00			1,00	301,19	301,19
						1,00		
						15,00		
						15,00		
68 / 44 CAL24_06.I 20.005.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi Ø110 mm		10,00			10,00	34,82	348,20
						10,00		
						10,00		
						10,00		
69 / 45 CAL24_06.I 01.006.006	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm		80,00			80,00	16,31	1'304,80
						80,00		
						80,00		
						80,00		
70 / 46 CAL24_06.I 01.006.009	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm		15,00			15,00	25,90	388,50
						15,00		
						15,00		
						15,00		
71 / 54 FT-IIS.001.0 1	Fornitura posa in opera di sifone e pavimento in polietilene con imbuto da entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.					3,00	72,80	218,40
						3,00		
						3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E							140'105,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'105,21
72 / 68 FT-AR.003.0 1	RAMPA ESTERNA DI ACCESSO (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) Ringhiere e parapetti (SbCat 13) Fornitura e posa in opera di Parapetto con profilo in acciaio inox. Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Corrimano disabili							
			4,40		15,800	69,52		
	Parziale kg					69,52		
	costo 1 ml							
	Corrimano 60mm sp.4mm	2,00	1,00		5,520	11,04		
	Montante 40 mm sp..4mm	1,00	0,70		3,550	2,49		
	traversi 27mm sp.3mm (attacco a parete)	2,00	0,25		1,760	0,88		
	piastre attacco a parete (70x70x5mm)	2,00	0,07		2,750	0,39		
	fissaggi e accessori					1,00		
	Parziale kg					15,80		
	SOMMANO kg					85,32	17,28	1'474,33
73 / 69 CAL24_01.B 03.004.111	Sottostruttura (SbCat 19) Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento Carpenteria metallica per strutture in acciaio S 235 JR, per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature e saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi. Traverse 60x40x4							
		2,00	0,26		5,780	3,01		
		1,00	0,32		5,780	1,85		
		3,00	0,34		5,780	5,90		
		2,00	0,41		5,780	4,74		
		2,00	0,44		5,780	5,09		
		3,00	0,50		5,780	8,67		
		2,00	0,60		5,780	6,94		
		2,00	0,68		5,780	7,86		
		2,00	0,94		5,780	10,87		
		2,00	1,22		5,780	14,10		
		2,00	1,39		5,780	16,07		
		2,00	1,82		5,780	21,04		
		2,00	1,87		5,780	21,62		
		4,00	2,03		5,780	46,93		
		4,00	2,27		5,780	52,48		
		2,00	3,96		5,780	45,78		
		2,00	4,27		5,780	49,36		
		2,00	4,60		5,780	53,18		
	Parziale kg					375,49		
	100x100x4	1,00	0,10		21,100	2,11		
		1,00	0,26		12,100	3,15		
		2,00	0,41		12,100	9,92		
		1,00	0,58		12,100	7,02		
	A R I P O R T A R E					397,69		141'579,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					397,69		141'579,54
		2,00	3,96		12,100	95,83		
		1,00	4,06		12,100	49,13		
		1,00	4,15		12,100	50,22		
	Parziale kg					217,38		
	130x100x4	1,00	0,05		21,600	1,08		
		1,00	0,21		21,600	4,54		
		1,00	0,26		21,600	5,62		
		1,00	0,41		21,600	8,86		
		1,00	0,77		21,600	16,63		
		1,00	0,82		21,600	17,71		
		1,00	0,89		21,600	19,22		
		1,00	2,05		21,600	44,28		
		2,00	2,12		21,600	91,58		
		1,00	2,15		21,600	46,44		
		1,00	2,78		21,600	60,05		
		1,00	3,76		21,600	81,22		
		1,00	3,96		21,600	85,54		
		1,00	4,06		21,600	87,70		
		1,00	4,15		21,600	89,64		
		1,00	4,82		21,600	104,11		
		1,00	4,94		21,600	106,70		
	Parziale kg					870,92		
	Montanti							
	40x40x4	10,00	0,10		4,520	4,52		
		8,00	0,20		4,520	7,23		
		6,00	0,30		4,520	8,14		
		4,00	0,50		4,520	9,04		
	Parziale kg					28,93		
	Angolari sostegno pedata							
	L 100x50x4	1,00	3,93		7,940	31,20		
		1,00	4,02		7,950	31,96		
	Parziale kg					63,16		
	Fissaggi e bullonerie					300,00		
	Parziale kg					300,00		
	Lamiera di partenza		1,50	0,600	6,280	5,65		
		2,00	0,05	0,600	6,280	0,38		
	Parziale kg					6,03		
	Grigliato elettroforgiato	10,00			18,700	187,00		
	Parziale kg					187,00		
	SOMMANO kg					2'048,91	5,85	11'986,12
	Rivestimento (SbCat 20)							
74 / 66	Fornitura e posa in opera di fioriere in vetroresina, completa di terreno vegetale, concime e specie vegetali come da indicazione DLL.							
FT-AR.004.0	Compreso trasporto e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.							
1	80x80x30					5,00		
	80x120x60					3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	411,36	3'290,88
75 / 67	Fornitura di pavimentazione in legno composito tipo Woodn ESOSTEP o similari (dimensione tavola piena 138x22x2200 mm, peso 3.9 kg/mt), composto da fibre vegetali - circa il 60% - e da una componente plastica poliolefinica (PEHD) con funzione protettiva ed impermeabilizzante, per ambiente esterno. Resistente all'abrasione. Prodotto da materiale riciclato al 100% e riciclabile al 100% a sua volta.							
FT-AR.001.0	Resistenza a flessione (EN 15534-1:2014) 37,4 MPa							
1	Reazione al fuoco (EN 13501-1:2007+A1:2009) Cfl-S1							
	Resistenza allo scivolamento DIN EN 16165:2021 (Classe R10)							
	A R I P O R T A R E							156'856,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'856,54
	Coefficiente di espansione termica lineare (EN 15534-1:2014) 34,2 x 10-6 K-1 Resistenza all'impatto 120 D (ISO80-2000/Adm.:2013) No crack Da installare su sottostruttura predisposta computata a parte. Kit completo di tavole, clip di aggancio in acciaio, viteria. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte.					37,00	227,29	8'409,73
	SOMMANO mq					37,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'266,27
76 / 58 FT.II.005.01	<p>IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI ILLUMINAZIONE (SpCat 4) OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti elettrici e speciali (Cat 3) Illuminazione (SbCat 15)</p> <p>Rimozione preesistenze di cui all'impianto di illuminazione oggetto di intervento e trasporto in sede dedicata indicata dall'amministrazione</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	2'196,35	2'196,35
						1,00		
77 / 59 FT.II.001.01	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a binario, da installarsi al piano terra come da disegni esecutivi allegati, per come di seguito descritto: Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per modalità DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Lunghezza 3 metri. Installazione a soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. Colore a scelta della DLL Peso (Kg): 2.94 Cablaggio: 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Alimentando il binario alla rete monofase il carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV. IP20; IP40 (Con accessorio installato) Soddisfa EN60598-1 e relative note; CE; UKCA; ENEC-03; IRAM. Compresa guaina di tamponamento, accessori di fissaggio, giunti, cavi di alimentazione e sospensione, pinza per taglio conduttori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	8'033,69	8'033,69
						1,00		
78 / 60 FT.II.001.02	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a binario, da installarsi al piano primo come da disegni esecutivi allegati, per come di seguito descritto: Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per modalità DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Lunghezza 3 metri. Installazione a soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. Colore a scelta della DLL Peso (Kg): 2.94 Cablaggio: 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Alimentando il binario alla rete monofase il carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV. IP20; IP40 (Con accessorio installato) Soddisfa EN60598-1 e relative note; CE; UKCA; ENEC-03; IRAM. Compresa guaina di tamponamento, accessori di fissaggio, giunti, cavi di alimentazione e sospensione, pinza per taglio conduttori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	11'357,50	11'357,50
						1,00		
79 / 61 FT.II.001.03	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a binario, da installarsi al piano secondo come da disegni esecutivi allegati, per come di seguito descritto: Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per modalità DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Lunghezza 3 metri.</p>							
	A R I P O R T A R E							186'853,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'853,81
	<p>Installazione a soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. Colore a scelta della DLL Peso (Kg): 2.94 Cablaggio: 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Alimentando il binario alla rete monofase il carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV. IP20; IP40 (Con accessorio installato) Soddisfa EN60598-1 e relative note; CE; UKCA; ENEC-03; IRAM. Compresa guaina di tamponamento, accessori di fissaggio, giunti, cavi di alimentazione e sospensione, pinza per taglio conduttori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'072,94	6'072,94
80 / 62 FT.II.002.01	<p>Fornitura e posa in opera di Proiettore per interni orientabile corpo Ø 92 mm - ottica flood - con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un' inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Alimentatore dimmerabile DALI incorporato. L'apparecchio è completo di LED tecnologia C.o.B in tonalità di colore warm white 3000K. Riflettore antigraffio realizzato in alluminio P.V.D (physical vapour deposition) in grado di fornire ottime performance in termini di efficienza luminosa.Ottica flood. Possibilità di installazione di un accessorio piano come vetro di protezione o rifrattore per la distribuzione ellittica. Riflettori intercambiabili ordinabili sempre come accessorio. Installazione A binario elettrificato o apposita basetta. Colore come da indicazione DLL Peso (Kg) 0.78 Montaggio binario trifase Cablaggio Prodotto completo di componentistica DALI Soddisfa EN60598-1 e relative note Dati tecnici lm di sistema: 2826 W di sistema: 28 lm di sorgente: 3140 W di sorgente: 24 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 100.9 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 90 Angolo di apertura [°]: 29° CRI (minimo): 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life Time LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) Control: DALI-2 IP20; IP40 (Con accessorio installato) Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte. PT P01 P02</p>					29,00 33,00 36,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	306,91	30'077,18
81 / 63 FT.II.003.01	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio emissione down - Nero / dark space - per installazione a binario con adattare Dim. L = 1195 mm completo di LED in tonalità di colore warm white 3000K. Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, raster realizzato in materiale termoplastico con finitura bianca o tecnologia "Opti Diamond" raster brevettato in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 L<3000 cd/mq α > 65°, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila</p>							
	A R I P O R T A R E							223'003,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'003,93
82 / 64 FT.II.003.02	<p>continua creando una linea di luce ininterrotta. Peso (Kg) 3.66 Soddisfa EN60598-1 e relative note IP20 lm di sistema: 2368 W di sistema: 21.5 lm di sorgente: 3200 W di sorgente: 19 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 110.1 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 74 CRI (minimo): 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 3 Life Time LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) Voltaggio [Vin]: 230 Control: DALI-2 Compreso adattatore per installazione a binario. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte. PT P01</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					3,00	952,06	5'712,36
						3,00		
						6,00		
82 / 64 FT.II.003.02	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio emissione down - Nero / dark space - per installazione a sospensione Dim. L = 1195 mm completo di LED in tonalità di colore warm white 3000K. Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, raster realizzato in materiale termoplastico con finitura bianca o tecnologia "Opti Diamond" raster brevettato in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 L<3000 cd/mq α > 65°, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila continua creando una linea di luce ininterrotta. Peso (Kg) 3.66 Soddisfa EN60598-1 e relative note IP20 lm di sistema: 2368 W di sistema: 21.5 lm di sorgente: 3200 W di sorgente: 19 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 110.1 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 74 CRI (minimo): 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 3 Life Time LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) Voltaggio [Vin]: 230 Control: DALI-2 Compresa basetta di alimentazione con cavo a sospensione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte. PT P01</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	872,25	1'744,50
						1,00		
						2,00		
83 / 65 FT.II.002.02	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per Proiettore per interni orientabile corpo Ø 92 mm - ottica flood. Riflettori intercambiabili ottica spot 17° alluminio; Riflettori intercambiabili ottica wideflood 56° alluminio; Rifrattori per distribuzione ellittica.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		230'460,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'562,93
<div>87 / 70 SIC.SPCL</div>	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	SICUREZZA (SpCat 5) SICUREZZA (Cat 5) Sicurezza (SbCat 22)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	6'300,75	6'300,75
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							6'300,75
	TOTALE euro							242'863,68
	A RIPORTARE							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	236'562,93	97,406-(100,000)
M:001	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE VERTICALE euro	81'273,40	33,465-(34,356)
M:001.002	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI euro	81'273,40	33,465-(34,356)
M:001.002.016	Impianti elettrici euro	2'835,94	1,168-(1,199)
M:001.002.018	Ascensore euro	76'431,71	31,471-(32,309)
M:001.002.021	Montacarichi preesistente euro	2'005,75	0,826-(0,848)
M:002	LOCALI SANITARI - PT euro	58'831,81	24,224-(24,869)
M:002.001	OPERE EDILI euro	46'062,33	18,966-(19,471)
M:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'871,29	1,594-(1,636)
M:002.001.002	Movimentazioni nell'area di cantiere euro	1'919,91	0,791-(0,812)
M:002.001.003	Trasporto a scarica euro	1'856,05	0,764-(0,785)
M:002.001.004	Oneri di scarica euro	2'389,92	0,984-(1,010)
M:002.001.005	Tramezzature e divisori euro	2'144,73	0,883-(0,907)
M:002.001.006	Controsoffitti euro	1'379,31	0,568-(0,583)
M:002.001.007	Intonaci euro	8'620,49	3,550-(3,644)
M:002.001.008	Rivestimenti euro	9'099,46	3,747-(3,847)
M:002.001.009	Tinteggiature euro	2'877,80	1,185-(1,217)
M:002.001.010	Pavimentazione e sottofondo euro	4'073,84	1,677-(1,722)
M:002.001.011	Arredo euro	3'958,47	1,630-(1,673)
M:002.001.017	Infissi interni euro	3'871,06	1,594-(1,636)
M:002.003	OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti elettrici e speciali euro	4'499,58	1,853-(1,902)
M:002.003.015	Illuminazione euro	1'500,32	0,618-(0,634)
M:002.003.016	Impianti elettrici euro	2'999,26	1,235-(1,268)
M:002.004	OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti idrici euro	8'269,90	3,405-(3,496)
M:002.004.012	Sanitari euro	5'386,91	2,218-(2,277)
M:002.004.014	Piping euro	2'882,99	1,187-(1,219)
M:003	RAMPA ESTERNA DI ACCESSO euro	25'161,06	10,360-(10,636)
M:003.001	OPERE EDILI euro	25'161,06	10,360-(10,636)
M:003.001.013	Ringhiere e parapetti euro	1'474,33	0,607-(0,623)
M:003.001.019	Sottostruttura euro	11'986,12	4,935-(5,067)
M:003.001.020	Rivestimento euro	11'700,61	4,818-(4,946)
M:004	IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI ILLUMINAZIONE euro	71'296,66	29,357-(30,139)
M:004.003	OPERE IMPIANTISTICHE - Impianti elettrici e speciali euro	71'296,66	29,357-(30,139)
M:004.003.015	Illuminazione euro	67'820,66	27,925-(28,669)
M:004.003.016	Impianti elettrici euro	3'476,00	1,431-(1,469)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	6'300,75	2,594-(100,000)
S:005	SICUREZZA euro	6'300,75	2,594-(100,000)
S:005.005	SICUREZZA euro	6'300,75	2,594-(100,000)
S:005.005.022	Sicurezza euro	6'300,75	2,594-(100,000)
	TOTALE euro	242'863,68	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Mileto (VV), 04/03/2025</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		
A RIPORTARE		