



**CITTA' DI
SAN BENEDETTO DEI MARSI**

PROVINCIA DI L'AQUILA

PIANO ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE.

P.E.B.A.



SETTORE URBANISTICA - PATRIMONIO - PIANIFICAZIONE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

SCALA:	ELABORATO: COMPUTO METRICO INTERVENTI/CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
FILE:	REL_05
DATA:	Ufficio Tecnico Comunale: Arch. Antonio Mastrogiuseppe Ufficio Tecnico Comunale: Ing. Maurizio Iori

Piazza Nelio Cerasani, 1 - 67058 San Benedetto dei Marsi (AQ)
Codice Fiscale 81002890663 - Partita IVA 00190340661 tel. 0863/86336
e.mail: urbanistica@comune.sanbenedettodeimarsi.aq.it – PEC: protocollosbm@pec.it

Comune di SAN BENEDETTO DEI MARSI

Provincia
L'AQUILA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

OPERE FINALIZZATE AL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE

COMMITTENTE

COMUNE SAN BENEDETTO DEI MARSI

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE FINALIZZATE AL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE			
		ASCENSORE PER DISABILI			
		OPERE DI FONDAZIONE			
1		ABR25_E.01.20.10.A Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terrenovegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ 2,10*1,60*0,80	2,69		
		SOMMANO m ³ =	2,69	14,66	39,44
2		ABR25_E.03.10.10.C Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C12/15 sottofondazione 2,30*1,80*0,10	0,41		
		SOMMANO m ³ =	0,41	128,55	52,71
3		ABR25_E.03.10.20.A Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M.17/01/2018 ,preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm;vclasse di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. blocco di fondazione 2,10*1,60*0,40	1,34		
		SOMMANO m ³ =	1,34	173,21	232,10
4		ABR25_E.03.30.10.A Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione fondazione (2,10*2+1,60*2)*0,40	2,96		
		SOMMANO m ² =	2,96	29,38	86,96
5		ABR25_E.03.40.10.A Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizi Armatura blocco di fondazione ø 16			
		A RIPORTARE			411,21

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			411,21
		3,88*14*1,578	85,72		
		4,88*11*1,578	84,71		
		SOMMANO Kg =	170,43	1,79	305,07
6		ABR25_R.20.20.10.A Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chiavarde perrinforzo di orditura in legno o per il collegamento con muratura, compresi tagli a misura esfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento Piastrre di acoraggio (0,25*0,20*0,02)*7870*4	31,48		
		SOMMANO Kg =	31,48	10,45	328,97
		1) Totale OPERE DI FONDAZIONE			1.045,25
		ASCENSORE			
7		ABR25_IM.380.10.10.A Ascensori per edifici privati 95/16/CE;89/33&/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70.Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico,portata kg 480, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00,velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinarioposto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettricotrifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza -tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati diacciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenaturaelettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina conlarghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro lacorrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilclorurodi colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazionenaturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannellooppo, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate indiffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmienergetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; uningresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivoelettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi postosulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina,apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a duepartite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaiotrattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materialeassimilabile,telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte dipiano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensionie soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a correnteraddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiatureper la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera conpersonale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; leopere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le lineelettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi ditrazione; le staffe per guide; gli			
		A RIPORTARE			1.045,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.045,25
		accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino all'armacchinaro; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. Ascensore per edifici privati ad azionamento elettrico (5 FERMATE)			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	34.951,50	34.951,50
8		ABR25_IM.380.10.20.A - Differenza prezzo per ogni fermata in più o in meno			
		-3	-3,00		
		SI DETRAGGONO cad =	-3,00	2.002,50	-6.007,50
9		ABR25_IM.380.10.100A - Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.358,50	3.358,50
10		ABR25_IM.380.10.120A - Compenso per dispositivo di prenotazione simplex a due pulsanti (salita - discesa).			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.600,23	1.600,23
11		ABR25_IM.380.10.30A - Compenso per cabina inox antigraffio.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.197,96	1.197,96
12		ABR25_IM.380.10.40.A - Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	444,76	889,52
13		ABR25_IM.380.10.50.A - Compenso per segnalazioni luminose di cabina			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	330,17	330,17
14		ABR25_IM.380.10.60.A - Compenso per segnalazioni luminose di piano			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	265,64	531,28
		2) Totale ASCENSORE			36.851,66
		1) Totale ASCENSORE PER DISABILI			37.896,91
		RAMPA DISABILI			
		OPERE MURARIE			
		A RIPORTARE			37.896,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.896,91
15		ABR25_E.01.20.10.A Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terrenovegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ Scavo per platea di fondazione (2,30*0,30)*12,50	8,62		
		SOMMANO m ³ =	8,62	14,66	126,37
16		ABR25_E.03.10.10.C Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C12/15 Sottofondo platea di fondazione 2,50*12,50*0,10	3,12		
		SOMMANO m ³ =	3,12	128,55	401,08
17		ABR25_E.03.10.20.A Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M.17/01/2018 ,preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm;vclasse di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. Platea di fondazione 2,10*0,20*12,50	5,25		
		SOMMANO m ³ =	5,25	173,21	909,35
18		ABR25_E.03.10.30.A Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 Pareti laterali rampa ((1,00+0,00)/2*12,50*0,20)*2 Soletta di camminamento 1,30*12,50*0,20 Battipiedi 0,10*0,10*12,50*2 Parete di fondo (1,70+1,30)/2*1,00*0,20	2,50		
			3,25		
			0,25		
			0,30		
		SOMMANO m ³ =	6,30	182,00	1.146,60
19		ABR25_E.03.30.10.A Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di A RIPORTARE			40.480,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.480,31
		conglomerati cementizi semplici o armati disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Platea di fondazione 12,50*0,20*2 Pareti laterali rampa ((1,00+0,00)/2*12,50)*2 Soletta di camminamento 1,30*12,50 Battipiedi 0,10*12,50*4 Parete di fondo (1,70+1,30)*1,00	5,00 12,50 16,25 5,00 3,00		
		SOMMANO m² =	41,75	29,38	1.226,62
20		ABR25_ :E.03.40.10.A Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizi Riferimento disegni contabili Armatura principale ø14 Platea di fondazione (pos.1) 4,58*50*1,208 Spalla di testata 2,58*9*1,208 Pareti laterali (pos. 2) (2,58+0,00)/2*50*1,208 Soletta di camminamento (pos.3) 3,74*50*1,208 Armatura di ripartizione ø8 Platea di fondazione 12,50*24*0,395 Spalla di testata 1,66*6*2*0,395 Pareti laterali (12,55+10,05+7,50+5,00+2,50)*4*0,395 Soletta di camminamento 12,55*10*2*0,395 Battipiedi (pos 4) 0,66*50*2*0,395 12,50*4*0,395	276,63 28,05 77,92 225,90 118,50 7,87 59,41 99,14 26,07 19,75		
		SOMMANO Kg =	939,24	1,79	1.681,24
21		ABR25_E.01.220.45.A Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati.Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm Riempimento cavo rampa (1,00+0,00)/2*1,30*12,50	8,12		
		SOMMANO m³ =	8,12	27,01	219,32
		A RIPORTARE			43.607,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			43.607,49
22		ABR25_E.09.10.10.B Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ognionere e magistero. Restano esclusa l'arrotatura e la lucidatura. Mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate 1,50*12,55	18,82		
		SOMMANO m² =	18,82	31,45	591,89
23		ABR25_E.09.30.70.A Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca 1,50*12,55	18,82		
		SOMMANO m² =	18,82	47,47	893,39
24		ABR25_E.04.10.70.C Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve Struttura metallica per corrimano con tubolare ø 40 mm sp 1,5 mm - peso Kg/ml 1,90 (12,55*2*2+7,00*1,00*2)*1,90	121,98		
		SOMMANO Kg =	121,98	5,62	685,53
25		ABR25_E.40.40.30.C Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture tubolari zincatura per corrimano 121,98	121,98		
		SOMMANO Kg =	121,98	0,85	103,68
26		ABR25_E.23.80.10.A Fornitura e posa in opera di percorso tattile per disabili visivi in elementi a piastra di PVC polivalente riportante il linguaggio tattilopiantare riconosciuto dalle associazioni di categoria denominato LOGES-VET-EVOLUTION; costituito da rilievi in larghezza e distanza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209 e con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209; costruito in MPVC-P e integrato con TAG-RFG a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le seguenti caratteristiche tecnico prestazionali: Resistenza all'abrasione TABER: 25,5 mg; Impronta residua: 0,1 mm; Sedia a rotella: adatto; Isolamento elettrico: 1010 ohm; Resistenza prodotti chimici: adatto; Resistenza al fuoco: classe 1; Durezza Shore: A 85; Resistenza alla luce (con anti UV): ottima; Isolamento termico: 0,12 W/m °K; Peso specifico: 1,20 ± 0,02 gr/cm³; Carico di rottura (dopo 168h a 100 °C): 10,5÷8,8 N/mm²; Allungamento (dopo 168h a 100 °C): 280÷263 %; Stabilità termica: 60 min; Stabilità alla torsione: -20 °C. Realizzato in opera su supporto			
		A RIPORTARE			45.881,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			45.881,98
		stabile esistente mediante incollaggio con collante G19 della MAPEI secondo le istruzioni della casa produttrice e comprensivo della posa del TAG-RFG. Percorso di larghezza 40 cm con piastre 60X60 cm riportante il codice RETTILINEO 12,55	12,55		
		SOMMANO m =	12,55	123,12	1.545,16
		1) Totale OPERE MURARIE			9.530,23
		2) Totale RAMPA DISABILI			9.530,23
		SCIVOLO STRADALE			
		OPERE MURARIE			
27		ABR25_E.01.50.40.A Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cementospaccarocchia, comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il tagliodei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, inattesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato Demolizione di marciapiede in cls per sede scivolo (2,00*2,50)*0,20	1,00		
		SOMMANO m³ =	1,00	403,55	403,55
28		ABR25_E.03.10.10.C Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C12/15 realizzazione di scivolo 2,00*2,50*0,20	1,00		
		SOMMANO m³ =	1,00	128,55	128,55
29		ABR25_E.03.40.20.A Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Armatura scivolo con rete elettrosaldata ø 6 maglia 20x20 peso kg/m² 2,293 2,00*2,50*2,293	11,46		
		SOMMANO Kg =	11,46	2,06	23,61
30		ABR25_U.05.80.10.A Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi strato di finitura dello scivolo 2,00*2,50	5,00		
		A RIPORTARE	5,00		47.982,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		47.982,85
		SOMMANO m ² =	5,00	16,62	83,10
31		ABR25_U.05.80.30.B Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm Profilo su strada 2,50			
		SOMMANO m =	2,50		
			2,50	49,95	124,88
		1) Totale OPERE MURARIE			763,69
		3) Totale SCIVOLO STRADALE			763,69
		1) Totale OPERE FINALIZZATE AL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE			48.190,83
		A RIPORTARE			48.190,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.190,83
		BAGNO DISABILI			
		OPERE FINITE			
		OPERE MURARIE E FINITURA			
32		ABR254_E.08.50.10.A Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici, resistenza a compressione 10 N/mm ² , reazione al fuoco classe 0, compresa l'applicazione di idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata idoneo all'isolamento acustico al calpestio, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato Massetto di sottofondo densità in opera circa 950 kg/m ³ sottofondo di pavimento 1,80*1,80*10	32,40		
		SOMMANO m ² xcm =	32,40	4,83	156,49
33		ABR25_E.09.10.20.F Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con eventuali appositi collanti, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro, nonché ogni onere emagistero. restano escluse l'eventuale lamatura e lucidatura. Di ceramica 1,80*1,80	3,24		
		SOMMANO m ² =	3,24	20,05	64,96
34		ABR25_E.09.30.10.B Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero. di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm 1,80*1,80	3,24		
		SOMMANO m ² =	3,24	43,91	142,27
35		ABR25_E.10.10.10.A Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e clinker fornite dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sugellatura con idonei stucchi impermeabilizzanti e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e clinker 1,80*4*2,20	15,84		
		SOMMANO m ² =	15,84	31,37	496,90
36		ABR25_WE.10.20.10.A Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta 1,80*4*2,20	15,84		
		SOMMANO m ² =	15,84	55,43	878,01
37		ABR25_E.19.50.10.A Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza			
		A RIPORTARE			49.929,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			49.929,46
		sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, contrattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco epiletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 0,85*2,10	1,78		
		SOMMANO m ² =	1,78	321,05	571,47
38		ABR25_E.19.120.40.A Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	214,36	214,36
		1) Totale OPERE MURARIE E FINITURA			2.524,46
		IMPIANTI			
39		ABR25_IM.370.10.10.A Lavabo ergonomico in vetro-cina, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Lavabo ergonomico in vitreous-china 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.602,56	1.602,56
40		ABR25_IM.370.10.20.A Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set diraccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per laschiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente trasportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Vaso monoblocco a cacciata 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.001,74	1.001,74
41		ABR25_IM.370.10.24.A - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	58,80	58,80
		A RIPORTARE			53.378,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			53.378,39
42		ABR25_IM.370.10.30.A Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibile con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	779,57	779,57
43		ABR25_IM.370.10.30.B Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibile con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	888,92	888,92
44		ABR25_IM.370.10.40.A Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70) 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	674,23	674,23
45		ABR25_IM.370.10.40.B Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70) 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	466,33	466,33
46		ABR25_IM.370.40.D Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) Angolare orizzontale 0,90*2	1,80		
		SOMMANO m =	1,80	290,20	522,36
47		ABR25_IM.330.10.10.A - Lavabo, lavamani. Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n.373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla			
		A RIPORTARE			56.709,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			56.709,80
		colonna principale di scarico.Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristinodell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiatureigienico-sanitarie con relative rubinetterie. - Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	218,49	218,49
48		ABR25_IM.330.10.10.O - Cassetta di scarico. Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito eposto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole diintercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni inacciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delletubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificatoautoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n.373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, letubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico.Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristinodell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiatureigienico-sanitarie con relative rubinetterie. - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	147,05	147,05
49		ABR25_IM330.10.10.M - Vaso a cacciata. Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito eposto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole diintercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni inacciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delletubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificatoautoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n.373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, letubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico.Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristinodell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiatureigienico-sanitarie con relative rubinetterie. - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	122,21	122,21
50		ABR25_IM340.10.200.A - Lavabo, lavamani. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sonocompresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonnaprincipale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondentealle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda;il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sinteticoespanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchiosanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il			
		A RIPORTARE			57.197,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			57.197,55
		lavoro finito			
		- Lavabo, lavamani Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	278,62	278,62
51		ABR25_IM340.10.200.M - Vaso a cacciata. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sonocompresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonnaprincipale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sinteticoespanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		- Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	167,56	167,56
52		ABR25_IM340.10.200.O - Cassetta di scarico. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sonocompresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonnaprincipale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sinteticoespanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		- Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8")			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	165,55	165,55
53		ABR25_EL.10.10.10.A Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.			
		- Punto di comando (INTERRUTTORE)			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	29,37	29,37
		A RIPORTARE			57.838,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			57.838,65
54		<p>ABR25_EL.10.10.15.F</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 15 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.</p> <p>- Punto di comando (PULSANTE)</p> <p style="margin-left: 20px;">1</p>			
		SOMMANO cad =	1,00		
			1,00	71,96	71,96
		2) Totale IMPIANTI			7.195,32
		1) Totale OPERE FINITE			9.719,78
		2) Totale BAGNO DISABILI			9.719,78
		A RIPORTARE			57.910,61

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE FINALIZZATE AL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE	1			48.190,83
ASCENSORE PER DISABILI	1		37.896,91	
OPERE DI FONDAZIONE	1	1.045,25		
ASCENSORE	2	36.851,66		
RAMPA DISABILI	3		9.530,23	
OPERE MURARIE	3	9.530,23		
SCIVOLO STRADALE	7		763,69	
OPERE MURARIE	7	763,69		
BAGNO DISABILI	9			9.719,78
OPERE FINITE	9		9.719,78	
OPERE MURARIE E FINITURA	9	2.524,46		
IMPIANTI	10	7.195,32		

SOMMANO I LAVORI€ **57.910,61****CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA ATTUAZIONE PEBA** ambito edifici pubblici e spazi pubblici di interesse archeologico:

Scheda SI2 e SI3- ASCENSORE N. 02 PER L'IMPORTO DI € 37.896,91 X 2= € 75.793,82
Scheda SI1 SCIVOLO € 763,69
Scheda SI5 BAGNO DISABILI N.01 € 9.719,78
Scheda SI4 anfiteatro € 300.000,00 fondi PNRR

TOT € 386.277,29

SAN BENEDETTO DEI MARSÌ li 10/06/2026

