

Comune di Brescia
Prvincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE DENTRO COMPARTO:
PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO AREA
AT-B.4 Ambito Estrattivo ATEg 24 Via Buffalora 54
PROGETTO IMPIANTO SPORTIVO PARCO ALBERTI SAN POLINO bs

COMMITTENTE: ITALMARK s.r.l.

Data, 28/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 LOM241.OC .EEA.c09.A6 400.Na000.0 005.-	<p>OPERA: Scotico di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in cantiere.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Scotico di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in cantiere.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Dozer; potenza [kW] <= 130; peso [t] <= 20; incluso: lame (bull, tilt, angle)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] <= 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>SCOTICO</p> <p>SCOTICO PLINTI</p>	200,00 10,00	1,00	1,000	0,500 0,500	100,00 5,00	<hr/> 105,00	5,41	568,05
	SOMMANO 1 m ³								
2 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.b	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>TRINCEA PLINTI</p>	10,00	1,00	1,000	0,700	7,00	<hr/> 7,00	26,86	188,02
	SOMMANO 1 m ³								
3 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con</p>								
	A R I P O R T A R E							756,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							756,07	
	<p>legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO 1 m³</p>	200,00		0,300	60,00		60,00	52,13	3'127,80
4 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 00.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>MAGRONE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO 1 m³</p>	10,00	1,00	1,000	0,100	1,00	1,00	262,79	262,79
5 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 20.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/</p>								4'146,66
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'146,66
	aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20,0 sbraccio [m] <= 20,0; portata [t] <= 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere PLINTI RETE PLINTO CANESTRO	9,00 1,00	0,80 0,80	0,800 0,800	1,000 1,000	5,76 0,64		
	SOMMANO 1 m ³					6,40	291,56	1'865,98
6 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 5 [1 m ³ 6,40]	100,00				640,00		
	SOMMANO 1 kg					640,00	1,73	1'107,20
7 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.G0000.0 505.-	OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m ³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a rapido indurimento; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola. MASSETTO CAMPO H15 CM					200,00		
	SOMMANO 1 m ²					200,00	14,18	2'836,00
8 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							9'955,84

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'955,84
255.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - rete x massetto SOMMANO 1 kg	200,00		7,000		1'400,00 1'400,00	1,73	2'422,00
9 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.Za000.0 250.a	OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, tirato a perfetto piano. OP1 OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, asciugamento rapido in materia mix generico, per massetti. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: asciugamento rapido in [ore] = 24; dosaggio per m ³ : legante [kg] = 400. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a perfetto piano. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Base pavimento SOMMANO 1 m ²					200,00 200,00	24,79	4'958,00
10 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.J0001.02 55.-	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. LAVORO: Posa. Incluso: stesura, stagiatura, compattamento . SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto, La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva stagiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano							
	A R I P O R T A R E							17'335,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'882,62
13 LOM241.OC .AVA.a02.B7 035.Za000.2 500.-	<p>OPERA: Gioco da giardino, impianto basket di materiale generico; impiego: esterno, aree verdi. Incluso: accessori per fissaggio; struttura monotubolare; tabelloni; canestri; retine .</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. Escluso: scavi e plinti di cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Gioco da giardino, impianto basket di materiale generico; impiego: esterno, aree verdi. Incluso: accessori per fissaggio; struttura monotubolare; tabelloni; canestri; retine .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Struttura campo sportivo impianto monotubolare di lega ferrosa acciaio generico; impiego: basket; sbalzo [m] = 2,2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. Escluso: scavi e plinti di cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>							
14 NP 01	<p>ONERI DELLA SICUREZZA</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00	1'496,30	1'496,30
15 NP 02	<p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:</p> <p>DEMOLIZIONE PIASTRA IN CA</p> <p>SOMMANO m3</p>					1,00	1'000,00	1'000,00
16 NP 03	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 15 [m3 10.69]</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>				6,60	8,100	0,200	10,69
17 LOM241.OC .AAA.a16.A 0000.Na000. 0250.-	<p>OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30.</p> <p>LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indemnità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. OP1 OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito.</p> <p>RM2 Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume;</p> <p>LV1 LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indemnità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza</p>					20,000	213,80	213,80
	A R I P O R T A R E							37'948,80

