

SPT HOLDING SPA

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Rifacimento pavimentazioni nel deposito di Lazzago in Comune di Como

COMMITTENTE: SPT HOLDING SPA, Via Anzani n. 37 - Como

IMPRESA: Impresa Colosio Srl

Contratto in data 19/01/2023 rep. n. registrato a in data __/__/____ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	421 302.19
Data Consegna:	__/__/____	Somme a Disposizione:	8 262.45
Data Inizio Lavori:	__/__/____	Importo per la Sicurezza:	8 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/____	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/____	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i rettili di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi gli oneri di smaltimento	SOMMANO mc	307,62	30,78	9'468,54
2 1C.02.300.00 20.a	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: per altezza da 3,01 a 4,00 m	SOMMANO mq	96,36	52,50	5'058,90
3 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO mc	91,60	2,96	271,14
4 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano a gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza C16/20-esposizione X0-consistenza S3	SOMMANO mc	6,32	143,62	907,68
5 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: interno 45x45 cm h= 30cm (esterno 57x57 cm) - peso kg.76	SOMMANO cadauno	2,00	13,79	27,58
6 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h=30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	SOMMANO cadauno	14,00	23,64	330,96
7 1C.12.61000 10.f	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: interno 100x100, h= 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1300	SOMMANO cadauno	1,00	210,82	210,82
8 1C.12.61000 10.i	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: interno 100x100, h= 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580	SOMMANO cadauno	1,00	101,40	101,40
9 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento di rifiuti in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	4'010,36	3,89	15'600,30
10 1U.04.04.110 .0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 kg/mc), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	SOMMANO mc	8,42	42,28	356,00
11 1U.04.160.00 10.f	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 Giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D400, anorma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm, luce netta non inferiore a diam. 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante	SOMMANO cadauno	2,00	335,30	670,60
12 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D400 certificata norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei				
A R I P O R T A R E					
33'003,92					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'003,92
	seguenti tipi: luce 600x600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SOMMANO cadauno	7,00	295,89	2'071,23
13 laz.1	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso (asfalto), eseguito con fresa a disco, per uno spessore variabile, fino alla massiciata sottostante costituita da materiale inerte (circa cm. 7/8) SOMMANO m	651,40	3,00	1'954,20
14 laz.10	Fresatura a freddo attuale pavimentazione in asfalto eseguita con idonei mezzi meccanici per mani di attacco e regolarizzazione giunte, per una profondità di circa 6/8 cm. Compreso lo sgombero dei materiali di risulta e quanto altro necessario. SOMMANO m2	4'675,00	6,50	30'387,51
15 laz.11	Scavo di sbancamento/cassonetto eseguito con adeguati mezzi meccanici per posa impianti, ove non già computati nella rispettiva voce, e/o formazione nuova pavimentazione. Compreso lo sgombero dei materiali di risulta e la rimozione di eventuali sottoservizi non più attivi. SOMMANO m3	250,00	25,00	6'250,00
16 laz.12	Onere per lo smantellamento dell'attuale recinzione a delimitazione del passaggio dei veicoli dei dipendenti costituita da elementi prefabbricati in ferro zincato poggianti su appositi elementi in cls prefabbricato. Gli elementi rimossi dovranno tutti essere depositati nell'ambito della proprietà in funzione del successivo riposizionamento a fine lavori, operazione quest'ultima compresa nel prezzo esposto. SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00
17 laz.13	Opere connesse allo spostamento dell'idrante soprassuolo così come indicato nel grafico di progetto. L'intervento dovrà contemplare tutto quanto necessario, comprese opere da idraulico (compreso lo spostamento dell'elemento contenente il materiale per l'utilizzo dell'idrante). A lavoro ultimato dovrà essere rilasciata dichiarazione di conformità di quanto realizzato. SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00
18 laz.14	Opere connesse allo spostamento del palo d'illuminazione così come indicato nel grafico di progetto. L'intervento dovrà contemplare tutto quanto necessario, comprese le opere da elettricista. A lavoro ultimato dovrà essere rilasciata dichiarazione di conformità di quanto realizzato. SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00
19 laz.15	Fornitura e posa di mista naturale di cava per il riempimento degli scavi in sezione obbligata sul piazzale e/ formazione adeguato sottofondo nelle zone di nuova pavimentazione, da eseguire con adeguato mezzo meccanico e, ove necessario, a mano.- Compresa adeguata battitura/rullatura.- SOMMANO m3	90,00	32,00	2'880,00
20 laz.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC, serie pesante (rossi), per raccolta e smaltimento acque piazzale / griglie / ecc., compreso intasamento con sabbia e successivo rinfianco in cls.- Compresi pezzi speciali e quanto altro necessario. Ø120 SOMMANO m	35,00	28,00	980,00
21 laz.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC, serie pesante (rossi), per raccolta e smaltimento acque piazzale / griglie / ecc., compreso intasamento con sabbia e successivo rinfianco in cls.- Compresi pezzi speciali e quanto altro necessario. Ø140 SOMMANO m	20,00	32,00	640,00
22 laz.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC, serie pesante (rossi), per raccolta e smaltimento acque piazzale / griglie / ecc., compreso intasamento con sabbia e successivo rinfianco in cls.- Compresi pezzi speciali e quanto altro necessario. Ø160 SOMMANO m	20,00	36,00	720,00
23 laz.19	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC, per il passaggio di cavi elettrici e quanto altri sottoservizi.- In opera tutto compreso. Ø100 SOMMANO m	325,00	20,00	6'500,00
24 laz.2	Rimozione delle attuali griglie, di qualsiasi natura e dimensione, per la raccolta delle acque o altro.- Compreso manufatto in cemento (anche se realizzato in opera) e/o adeguato riempimento dello stesso, con sgombero dei materiali di risulta.- Tutto compreso.- SOMMANO m	60,00	20,00	1'200,00
25 laz.20	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC, per il passaggio di cavi elettrici e quanto altri sottoservizi.- In opera tutto compreso. Ø120 SOMMANO m	133,00	25,00	3'325,00
26 laz.21	Riempimento eseguito con mezzo meccanico e a mano, ove necessario, degli scavi in sezione sul piazzale con idoneo materiale proveniente dallo scavo precedentemente computato e depositato in cantiere e/o con nuovo materiale inerte, compresa battitura/rullatura, e quanto altro necessario.-			
	A R I P O R T A R E			93'511,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			93'511,86
27 laz.22	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls da cm. 40x40x80(circa) compreso telaio e chiusino in ghisa pesante carrabile per il passaggio degli autobus (D400).- Compreso scavo e quant'altro necessario.- SOMMANO m3	120,00	12,00	1'440,00
28 laz.23	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls da cm. 50x50x80 (circa) compreso telaio e chiusino in ghisa pesante carrabile per il passaggio degli autobus (D400).- Compreso scavo e quant'altro necessario.- SOMMANO N	30,00	300,00	9'000,00
29 laz.24	Fornitura e posa di pozzetti in cls da cm. 50x50x80h , con fondo e pareti a tenuta (lisciate con apposito materiale) compreso telaio e relativa caditoia in ghisa pesante carrabile per il passaggio degli autobus (D400).- Compreso scavo e quant'altro necessario.- SOMMANO N	5,00	330,00	1'650,00
30 laz.25	Fornitura e posa di canalina continua per raccolta acque in cls da cm. 30x30h compreso telaio e relativa griglia in ghisa pesante carrabile per il passaggio degli autobus (D400).- Compreso scavo e quant'altro necessario.- SOMMANO m	8,00	350,00	2'800,00
31 laz.26	Fornitura e posa di canalina continua per raccolta acque in cls da cm. 30x30h compreso telaio e relativa griglia in ghisa pesante carrabile per il passaggio degli autobus (D400).- Compreso scavo e quant'altro necessario.- SOMMANO m	25,00	300,00	7'500,00
32 laz.27	Fornitura e posa in opera di cordoli in cls da cm. 12x25h da posare ove verrà indicato dalla D.L. a delimitazione dei diversi tipi di pavimentazione. Compreso scavo, rinfianco in cls e quanto altro necessario. Si specifica che gli angoli andranno realizzati con tagli a 45°. Tutto compreso. SOMMANO m	180,00	30,00	5'400,00
33 laz.28	Fornitura e posa di calcestruzzo R'ck 300 , armato con doppia rete metallica maglia cm 15 x 15, a delimitazione del perimetro del basamento dell' area rifornimento gasolio e nuova pompa di calore. Compresa la formazione di giunti mediante il taglio in lastre da 9-16 mq. con sigillatura in gomma, e la finitura in cls con pastina al quarzo sferoidale e cemento, lisciatura meccanica finale . In opera tutto compreso spess. cm. 20 SOMMANO m2	160,00	75,00	12'000,00
34 laz.29	Livellamento del sottofondo, mediante fornitura, stesa e cilindratura di calcarese, steso con vibrofinitrice, atto a garantire le adeguate pendenze per lo scolo delle acque piovane ed alla successiva posa di pavimentazione in asfalto. SOMMANO m2	325,00	8,00	2'600,00
35 laz.3	Messa in quota di chiusini/griglie (esistenti ed in progetto) , comprese le opere murarie e quanto altro necessario. SOMMANO N	135,00	55,00	7'425,00
36 laz.30	Rimozione pozzetti/caditoie esistenti, di qualsiasi natura e dimensione.- Compreso manufatto in cemento (anche se realizzato in opera) e sgombero dei materiali di risulta.- Tutto compreso.- SOMMANO n.	20,00	22,00	440,00
37 laz.31	Fornitura , stesa a macchina ,in parte a mano (ove necessario), compresa rullatura con rullo di peso adeguato di conglomerato bituminoso "Tout Venant" spessore medio cm. 8/10 compresa emulsione di ancoraggio, pulizia e formazione di ricariche per regolarizzazione eventuali avvallamenti. SOMMANO m2	4'834,12	18,00	87'014,16
38 laz.32	Fornitura e stesa a macchina e in parte a mano (ove necessario), compresa rullatura con rullo di peso adeguato di conglomerato bituminoso "Tappeto d'usura" spessore finito cm. 2,5/3 compresa emulsione di ancoraggio, pulizia e quant'altro necessario.- Opera da eseguire anche a distanza di tempo in modo da permettere al piazzale di avere il corretto assetamento a seguito degli scavi praticati (comprese eventuali ricariche nelle zone di maggior assetamento). SOMMANO m2	9'349,99	12,50	116'874,88
39 laz.33	Opere di sigillatura e impermeabilizzazione vasca di 1^ pioggia esistente. Dimensioni vasca circa ml. 2,50x3,00h. Tutto compreso SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
40 laz.4	Opere non suscettibili di preventiva valutazione in considerazione del fatto che non è presente specifica documentazione dello stato di fatto per quanto attiene le opere interraste.- Opere impreviste.- Il tutto da documentare e autorizzare da parte della D.L.- SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00
41 laz.5	Taglio di parti di pavimentazione del piazzale esterno (massetto in cls armato e liscio) con apposita fresa a disco tale da poter consentire la successiva demolizione della superficie necessaria in modo lineare e senza compromettere il resto della pavimentazione.- Tutto compreso.- SOMMANO m	71,00	30,00	2'130,00
	Demolizione massetto in cls armato di cui alla voce precedente (esterno) con spessore medio di cm. 18/20 .- Compreso lo sgombero dei materiali di risulta e quant'altro necessario.- SOMMANO m2	185,00	45,00	8'325,00
	A R I P O R T A R E			365'110,90

