



Dipartimento Mobilità Sostenibile e Trasporti
Direzione Trasporto Pubblico Locale
Direttore avv. Daria Luciani

"Contratto di Servizio tra Roma Capitale e Roma Servizi per la Mobilità per il periodo 1 gennaio 2024 - 31 dicembre 2025"
approvato con Deliberazione della G. C. n. 460 del 28/12/2023

01 - "Adeguamento della fermata n. 80455 a servizio del Policlinico Campus Biomedico mediante la
realizzazione di una coppia di fermate su via Alvaro del Portillo"- CUP: J81B21012280004.

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITÀ S.R.L.
Direzione Tecnica Mobilità e Ingegneria

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
Ing. Alessandro Fuschiotto

RESPONSABILE DI COMMESSA:
Ing. Alessandro Fuschiotto

PROGETTISTA:
Arch. Pierfrancesco Canali



DATA: MAGGIO 2024 SCALA: -:- ELABORATO: CM 01 101 rev. 0

REV.	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	COORDINATO	PROGETTATO	VALIDATO
0	09/05/2024	EMISSIONE	LA BELLA	COLLALTI	CANALI	FUSCHIOTTO
A						
B						
C						
D						

COD. COMMESSA: CR - 1820 - 06

COD. ELAB. PET M09 CM 01 101 rev. 0

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento della fermata a servizio del Policlinico Campus Biomedico mediante la realizzazione di una coppia di fermate su via Alvaro del Portillo (prezzario regione Lazio aprile 2023 e ANAS 2023)

COMMITTENTE:

Data, _____

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							
	opere civili (SpCat 1)							
1 C01.01.003 05/04/2024	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato							
	area verde interessata dall'intervento dir. GRA					85,00		
	area verde interessata dall'intervento dir. Ospedale					85,00 1,28		
	SOMMANO mq					171,28	1,90	325,43
2 B01.01.001.b 01/02/2023	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3.000 mq							
	carreggiata esistente interessata dall'intervento	490,00			3,00	1'470,00		
	SOMMANO mq/cm					1'470,00	1,75	2'572,50
3 B01.01.005 16/02/2024	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	rimozione cigli in travertino bordo carreggiata (sui due lati della carreggiata)	2,00	60,00			120,00		
	rimozione cigli in cls percorso pedonale da modificare (sui due lati della carraggiata) *(lung.=(65,00+65,00)+(60,00+60,00))		250,00			250,00		
	SOMMANO m					370,00	10,14	3'751,80
4 A03.01.015.k 19/02/2024	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento							
	demolizione pista ciclopedonale in betonelle dir. Ospedale					135,30		
	demolizione pista ciclopedonale in betonelle dir. GRA					120,50		
	SOMMANO mq					255,80	12,01	3'072,16
5 G01.13.037.a 26/03/2024	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: spessore 60 mm; fino a 3 m².							
	pavimentazione recuperata del 90 %							
	dir. Ospedale *(par.ug.=135,30*0,90)	121,77				121,77		
	dir. GRA *(par.ug.=120,50*0,90)	108,45				108,45		
	SOMMANO mq					230,22	26,46	6'091,62
	A R I P O R T A R E							15'813,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'813,51
6 C01.10.018.e 12/04/2024	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B dir. Ospedale (lecci) dir. Ospedale (pino) SOMMANO cad					6,00 1,00 7,00	260,57	1'823,99
7 C01.10.022.b 12/04/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 dir. Ospedale (lecci) dir. Ospedale (pino) SOMMANO cad					6,00 1,00 7,00	221,55	1'550,85
8 F.003.050.a 04/04/2024	ESPIANTO E SUCCESSIVA MESSA A DIMORA DI ALBERI DI ULIVO O ALTRE SPECIE DA PRESERVARE Espianto e reimpianto di esemplari comprendente le prime cure colturali per la preparazione all'espianto ed il successivo reimpianto quali l'innaffiatura per un mese, con quantitativo minimo di 300 litri per pianta, divisa in tre interventi, la potatura della chioma, la concimazione, i trattamenti fitosanitari, lo scavo della zolla di trapianto, l'apertura della nuova buca di impianto, il carico, il trasporto e la messa a dimora dell'esemplare. È compreso il trasporto fino a 10 km ed ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. La circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di m 1,30 dal piano di campagna. Per ogni esemplare. - CIRCONFERENZA FINO A 100 CM dir. GRA (ulivi esistenti) SOMMANO cad					8,00 8,00	302,74	2'421,92
9 F.002.071.c 15/04/2024	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 da collocare in dir. Ospedale SOMMANO cad					6,00 6,00	228,42	1'370,52
10 F.002.056.b 25/04/2024	PINUS PINEA CON CHIOME BEN SVILUPPATA IN ZOLLA Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 18,1 A 20,0 CM da collocare in dir. Ospedale SOMMANO cad					1,00 1,00	139,87	139,87
11 A02.01.010.a 01/02/2023	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							23'120,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'120,66
	onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto							
	scavo terreno vegetale della scarpata per realizzare il golfo di fermata e parte del molo di fermata - dir. Ospedale (quota di riferimento + 60 cm) *(H/peso=0,50*0,60)	130,20			0,30	39,06		
	rimozione del terreno in corrispondenza delle betonelle esistenti da rimuovere e corrispondente ad una parte del molo di fermata - dir. Ospedale *(H/peso=0,60-(0,06+0,05))	50,30			0,49	24,65		
	scavo terreno vegetale della scarpata per realizzare il golfo di fermata - dir. GRA (quota di riferimento + 60 cm) *(H/peso=0,50*0,60)	96,70			0,30	29,01		
	rimozione del terreno in corrispondenza delle betonelle esistenti da rimuovere e corrispondenti ad una parte del molo di fermata - dir. GRA *(H/peso=0,50-(0,06+0,05))	40,70			0,39	15,87		
	rimozione terreno in corrispondenza delle betonelle e coincidenti con il molo di fermata - dir GRA	19,00			0,50	9,50		
	scavo per l'area del golfo di fermata per realizzare il pacchetto stradale di 40 cm - dir. Ospedale	106,00			0,40	42,40		
	scavo per l'area del golfo di fermata per realizzare il pacchetto stradale di 40 cm - dir. GRA	108,00			0,40	43,20		
	scavo per il pacchetto del molo di fermata + area di accesso alla rampa - dir. Ospedale	41,80			0,10	4,18		
	scavo per il pacchetto del molo di fermata + area di accesso alla rampa - dir. GRA	41,80			0,10	4,18		
	scavo per pacchetto betonelle deviazione percorso pedonale - dir Ospedale *(H/peso=0,06+0,05+0,10)	114,30			0,21	24,00		
	scavo per pacchetto betonelle deviazione percorso pedonale - dir GRA *(H/peso=0,06+0,05+0,10)	109,00			0,21	22,89		
	scavo per predisposizione fondazione pensilina di fermata (plinto 4,50x0,50x0,70) per entrambi i lati *(H/peso=0,75-(0,06+0,05+0,10))	2,00	4,60	0,60	0,54	2,98		
	scavo per il plinto della palina di fermata (plinto 0,90x0,90x0,50) *(H/peso=0,55-(0,06+0,05+0,10))	2,00	1,00	1,00	0,34	0,68		
	scavo fondazione muro in laterizio *(lung.=13,00+34,00)	2,00	47,00	0,60	0,55	31,02		
	SOMMANO mc					293,62	47,68	13'999,80
12 A03.03.005.b 01/02/2023	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	rimozione cigli in travertino *(par.ug.=120,00*0,20*0,25)	6,00			2,70	16,20		
	rimozione cigli in cls *(par.ug.=250,00*0,12*0,25)	7,50			0,07	0,53		
	fresatura Vedi voce n° 2 [mq/cm 1 470.00]	0,01			1,80	26,46		
	scavo Vedi voce n° 11 [mc 293.62]				1,30	381,71		
	rimozione pavimentazione in betonelle							
	A R I P O R T A R E					424,90		37'120,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					424,90		37'120,46
13 A03.03.007.a 19/02/2024	Vedi voce n° 4 [mq 255.80] pavimentazione recuperata Vedi voce n° 5 [mq 230.22]	0,06			0,15	2,30		
		0,06			0,15	-2,07		
	Sommano positivi ton					427,20		
	Sommano negativi ton					-2,07		
	SOMMANO ton					425,13	13,05	5'547,95
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o scarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	rimozione pavimentazione in betonelle Vedi voce n° 4 [mq 255.80]	0,06			0,15	2,30		
	pavimentazione recuperata Vedi voce n° 5 [mq 230.22]	0,06			0,15	-2,07		
	Sommano positivi ton					2,30		
	Sommano negativi ton					-2,07		
	SOMMANO ton					0,23	13,55	3,12
14 A03.03.007.e .01 01/02/2023	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o scarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a scarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4							
	rimozione cigli in travertino *(par.ug.=120,00*0,20*0,25)	6,00			2,70	16,20		
	rimozione cigli in cls *(par.ug.=250,00*0,12*0,25)	7,50			0,07	0,53		
	SOMMANO ton					16,73	37,64	629,72
15 A03.03.007.l 01/02/2023	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o scarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione							
	fresatura Vedi voce n° 2 [mq/cm 1 470.00]	0,01			1,80	26,46		
	SOMMANO ton					26,46	27,10	717,07
16 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo							
	A R I P O R T A R E							44'018,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'018,32
19/02/2024	l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 scavo Vedi voce n° 11 [mc 293.62] SOMMANO ton					1,30 381,71 381,71	32,62	12'451,38
17 B01.03.005.a 23/02/2024	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 Kg/mq. di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. Ospedale per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. GRA SOMMANO mc	106,00 108,00			0,15 0,15	15,90 16,20 32,10	78,14	2'508,29
18 B01.02.005.e 22/02/2024	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il sottofondo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti, trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni, assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, stabilizzata ai raggi UV, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno, dovrà avere un coefficiente di danneggiamento pari all'unità per i terreni soffici ed essere caratterizzata dalle curve caratteristiche a 120 anni con una deformazione massima al carico di rottura < al 12%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale di 500 KN/m per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. ospedale per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. GRA SOMMANO mq					106,00 108,00 214,00	36,13	7'731,82
19 B01.05.009.a 22/02/2024	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. ospedale per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. GRA	106,00 108,00			0,15 0,15	15,90 16,20		
	A R I P O R T A R E					32,10		66'709,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,10		66'709,81
	SOMMANO mc					32,10	220,18	7'067,78
20 B01.05.011.a 22/02/2024	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale							
	per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. ospedale	106,00			0,07	7,42		
	per pacchetto stradale golfo di fermata - dir. GRA	108,00			0,07	7,56		
	SOMMANO mc					14,98	242,35	3'630,40
21 B01.05.017 01/02/2023	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	golfi di fermata +carreggiata esistente					715,00		
	SOMMANO mq					715,00	2,22	1'587,30
22 B01.05.014.a 01/02/2023	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume tradizionale							
	golfi di fermata +carreggiata esistente					715,00		
	SOMMANO mq					715,00	9,89	7'071,35
23 B01.05.016 08/05/2024	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 mq (Percentuale del 20%)							
	per superficie fresata + area dei golfi					7'071,35		
	SOMMANO					7'071,35	0,20	1'414,27
24 B01.02.004.b 04/04/2024	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7							
	pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopedonale - dir. Ospedale					183,60		
	pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopedonale - dir. GRA					168,80		
	percorso loges banchina di fermata dir. Ospedale					8,20		
	percorso loges banchina di fermata dir. GRA					8,20		
	A R I P O R T A R E					368,80		87'480,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					368,80		87'480,91
	SOMMANO mq					368,80	0,40	147,52
25 PA22.003 27/02/2024	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ecc.) e negli ambienti pubblici (stazioni ferroviarie e metropolitane, aeroporti, ospedali, edifici pubblici) fornendo informazioni acustiche provenienti dalla punta del bastone o della suola della scarpa, in conseguenza della differente risposta sonora del materiale che costituisce il percorso guida. Tale materiale sarà posato su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento a colore, compresi tagli e sfridi e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: banchina di fermata dir. Ospedale banchina di fermata dir. GRA SOMMANO mq					8,00 8,00 16,00	116,46	1'863,36
26 B01.05.033.a .01 23/02/2024	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoti per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Allettamento di posa di circa 5 cm di sabbia è compreso nella voce della pavimentazione si ipotizza un recupero dei masselli dell'90 % Vedi voce n° 5 [mq 230.22] per pacchetto pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopedonale - dir. Ospedale per pacchetto pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopedonale - dir. GRA pavimentazione da sottrarre per tombino di 1,00 mq sul percorso pedonale dir. GRA Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					-230,22 183,60 168,80 -1,00 352,40 -231,22 121,18	37,56	4'551,52
27 A06.02.002 03/04/2024	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm per pacchetto pavimentazione in masselli di cls (percorso ciclopedonale-rampa - banchina di fermata) - dir. ospedale *(par.ug.=183,60+8,20) per pacchetto pavimentazione in masselli di cls (percorso ciclopedonale-rampa - banchina di fermata) - dir. GRA *(par.ug.=168,80+8,20) SOMMANO kg	191,80 177,00			2,22 2,22	425,80 392,94 818,74	2,79	2'284,28
	A R I P O R T A R E							96'327,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'327,59
28 B01.05.020.c 02/02/2023	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) conglomerato strato di base conglomerato strato di collegamento mano di attacco conglomerato strato di usura SOMMANO					7'067,78 3'630,40 1'587,30 7'071,35 0,05 19'356,88	0,17	3'290,67
29 B01.06.001.b 01/02/2023	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm golfo di fermata dir. Ospedale golfo di fermata dir. GRA SOMMANO m		60,20 59,60			60,20 59,60 119,80	43,87	5'255,63
30 B01.06.007.b 26/03/2024	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm cigli percorso pedonale dir. Ospedale *(lung.=60,30+39,90+6,50) cigli percorso pedonale dir. GRA *(lung.=68,60+40,10+14,40) SOMMANO m		106,70 123,10			106,70 123,10 229,80	15,31	3'518,24
31 A06.03.001.a 01/02/2023	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) per la fondazione dei cigli del golfo di fermata dir. Ospedale per la fondazione dei cigli del golfo di fermata dir. GRA per la fondazione del muretto in laterizio (per entrambi i lati) * (par.ug.=2,00*2)*(lung.=34,00+12,80) per fondazione plinto pensilina di fermata (plinto 4,00x0,50x0,70) per entrambi i lati della carreggiata *(par.ug.=2,00*2) per fondazione del plinto della palina di fermata (plinto 0,90x0,90x0,50) per entrambi i lati della carreggiata *(par.ug.=2,00*4) SOMMANO mq	2,00 2,00 4,00 4,00 8,00	60,20 59,60 46,80 4,00 0,90		0,15 0,15 0,50 0,70 0,50	18,06 17,88 93,60 11,20 3,60 144,34	28,56	4'122,35
32 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le							
	A R I P O R T A R E							112'514,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'514,48
01/02/2023	casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ²							
	magrone di fondazione per i cigli del golfo di fermata dir. Ospedale		60,20	0,55	0,05	1,66		
	magrone di fondazione per i cigli del golfo di fermata dir. GRA		59,60	0,55	0,05	1,64		
	magrone di fondazione cigli percorso pedonale - dir. Ospedale * (lung.=60,30+39,90+6,50)		106,70	0,45	0,05	2,40		
	magrone di fondazione cigli percorso pedonale - dir. GRA * (lung.=68,60+40,10+14,40)		123,10	0,45	0,05	2,77		
	magrone di fondazione per il muretto in laterizio (per entrambi i lati) * (lung.=34,00+12,80)	2,00	46,80	0,60	0,05	2,81		
	magrone di fondazione plinto paline di fermata (per entrambi i lati)	2,00	1,00	1,00	0,05	0,10		
	magrone di fondazione pensilina di fermata (plinto 4,50x0,50x0,70) per entrambi i lati	2,00	4,20	0,70	0,05	0,29		
	per pacchetto pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopeditonale - dir. Ospedale *(par.ug.=183,60+8,20)	191,80			0,10	19,18		
	massetto aggiuntivo per il molo di fermata - dir. Ospedale	41,80			0,04	1,67		
	per pacchetto pavimentazione in masselli di cls del molo di fermata, della rampa e del percorso ciclopeditonale - dir. GRA *(par.ug.=168,80+8,20)	177,00			0,10	17,70		
	massetto aggiuntivo per il molo di fermata - dir. GRA	41,80			0,04	1,67		
	SOMMANO mc					51,89	185,99	9'651,02
33 A06.02.001.a 21/03/2024	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere							
	per armatura fondazione muretto in laterizio (stimato 60 kg al mc di fondazione) per entrambi i lati *(par.ug.=60*2)*(lung.=34,00+12,80)	120,00	46,80	0,50	0,50	1'404,00		
	per armatura fondazione plinto paline di fermata (stimato 60 kg al mc di fondazione) per entrambi i lati *(par.ug.=60,00*2)	120,00	0,90	0,90	0,50	48,60		
	armatura fondazione pensilina di fermata (stimato 60 kg al mc di fondazione) (plinto 4,00x0,50x0,70) per entrambi i lati *(par.ug.=2*60)	120,00	4,00	0,50	0,70	168,00		
	SOMMANO kg					1'620,60	2,75	4'456,65
34 A06.01.002.0 1.01.a 01/02/2023	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ²							
	fondazione per i cigli del golfo di fermata dir. Ospedale		60,20	0,45	0,15	4,06		
	fondazione per i cigli del golfo di fermata dir. GRA		59,60	0,45	0,15	4,02		
	fondazione cigli percorso pedonale - dir. Ospedale *(lung.=60,30+39,90+6,50)		106,70	0,35	0,10	3,73		
	fondazione cigli percorso pedonale - dir. GRA *(lung.=68,60+40,10+14,40)		123,10	0,35	0,10	4,31		
	A R I P O R T A R E					16,12		126'622,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,12		126'622,15
	fondazione per il muretto in laterizio (per entrambi i lati) *(lung.=34,00+12,80)	2,00	46,80	0,50	0,50	23,40		
	fondazione plinto paline di fermata (per entrambi i lati)	2,00	0,90	0,90	0,50	0,81		
	fondazione plinto pensilina di fermata (plinto 4,00x0,50x0,70) per entrambi i lati	2,00	4,00	0,50	0,70	2,80		
	SOMMANO mc					43,13	210,70	9'087,49
35 A09.02.003.c 21/03/2024	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati (25x12x5,5 cm)							
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - molo di fermata + rampa lato percorso pedonale - dir. Ospedale		34,00		0,67	22,78		
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - molo di fermata + rampa lato percorso pedonale - dir. GRA		34,00		0,67	22,78		
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - tratto gradonato - dir. Ospedale					0,80		
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - tratto gradonato - dir. GRA					0,80		
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - rampa lato carreggiata - dir. Ospedale					8,00		
	muretto in laterizio compresa la parte interrata - rampa lato carreggiata - dir. GRA					8,00		
	SOMMANO mq					63,16	190,54	12'034,51
36 B.006.093 17/04/2024	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirolo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	superficie controterra muretto in laterizio del molo di fermata compreso il tratto scalettato - dir. Ospedale		23,00		0,60	13,80		
	superficie controterra muretto in laterizio del molo di fermata compreso il tratto scalettato - dir. Ospedale		23,00		0,60	13,80		
	superficie controterra muretto in laterizio percorso pedonale (lato percorso) - dir. Ospedale		11,70		0,60	7,02		
	superficie controterra muretto in laterizio percorso pedonale (lato							
	A R I P O R T A R E					34,62		147'744,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,62		147'744,15
	percorso) - dir. Ospedale		11,70		0,60	7,02		
	superfici controterra muretto in laterizio rampa lato carreggiata (su due lati) + lato interno rampa del muretto del percorso pedonale - dir. Ospedale *(par.ug.=3*3,80)	11,40				11,40		
	superfici controterra muretto in laterizio rampa lato carreggiata (su due lati) + lato interno rampa del muretto del percorso pedonale - dir. GRA *(par.ug.=3*3,80)	11,40				11,40		
	superficie controterra muretto in laterizio - pianerottolo di arrivo rampa - dir. Ospedale	2,00	1,80		0,60	2,16		
	superficie controterra muretto in laterizio - pianerottolo di arrivo rampa (su due lati) - dir. GRA	2,00	1,80		0,60	2,16		
	SOMMANO m²					68,76	15,68	1'078,16
37 A15.01.003.b 21/03/2024	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino assimilato a spessore della copertina di 5 cm con un incremento di 1.50 a protezione del muretto di laterizio - dir. Ospedale *(lung.=34,00+12,80) a protezione del muretto di laterizio - dir. GRA *(lung.=34,00+12,80)	1,50 1,50	46,80 46,80	0,30 0,30		21,06 21,06		
	SOMMANO mq					42,12	139,15	5'861,00
38 A17.02.003 05/04/2024	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm per rampa dir. Ospedale (1,50 kg/ml) *(lung.=9,00+10,00) per rampa dir. GRA (1,50 kg/ml) *(lung.=9,00+10,0)		19,00 19,00		1,50 1,50	28,50 28,50		
	SOMMANO kg					57,00	8,58	489,06
39 PA22.047 02/02/2023	Fornitura e posa in opera di parapetonale a croce di S.Andrea, comprese di fondazioni e fissaggio e tutte le opere e i magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte. dir. Ospedale *(lung.=11,00+11,00) dir. GRA *(lung.=11,00+11,00)		22,00 22,00			22,00 22,00		
	SOMMANO m					44,00	225,64	9'928,16
40 H.001.017.d 14/02/2024	segnaletica orizzontale e verticale (SpCat 2) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di							
	A R I P O R T A R E							165'100,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'100,53
	materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI							
	scritta bus (per entrambi i sensi di marcia) *(par.ug.=2*3,50)	7,00				7,00		
	rallentatori ottici - dir Ospedale *(par.ug.=2*8,10)	16,20				16,20		
	SOMMANO m²					23,20	11,49	266,57
41 H.001.017.a 14/02/2024	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12							
	striscia discontinua golfo di fermata *(par.ug.=0,50*2)	1,00	60,00			60,00		
	striscia continua di mezzzeria		91,20			91,20		
	SOMMANO ml					151,20	1,41	213,19
42 H.001.017.b 26/03/2024	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15							
	marginatore dir. Ospedale *(lung.=12,40+45,80+32,50)		90,70			90,70		
	marginatore dir. GRA *(lung.=23,00+5,00+13,00)		41,00			41,00		
	SOMMANO ml					131,70	1,75	230,48
43 H.001.019.d 26/03/2024	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della							
	A R I P O R T A R E							165'810,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'810,77
44 H.001.019.a 26/03/2024	posa, anche in presenza di traffico, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI							
	scritta bus *(par.ug.=2*3,50)	7,00				7,00		
	rallentatori ottici *(par.ug.=2*8,10)	16,20				16,20		
	SOMMANO m²					23,20	7,98	185,14
45 H.001.019.b 26/03/2024	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.							
	striscia discontinua golfo di fermata *(par.ug.=0,50*2)	1,00	60,00			60,00		
	striscia continua di mezzzeria		91,20			91,20		
	SOMMANO ml					151,20	0,78	117,94
46 H.002.510.a 26/03/2024	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.							
	marginatore dir. Ospedale *(lung.=13,00+45,80+32,50)		91,30			91,30		
	marginatore dir. GRA *(lung.=23,00+5,00+12,40)		40,40			40,40		
	SOMMANO ml					131,70	0,96	126,43
46 H.002.510.a 26/03/2024	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.							
	dir. Ospedale					1,00		
	dir. GRA					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,29	57,87
	A R I P O R T A R E							166'298,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'298,15
47 H.002.510.c 04/04/2024	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio di grosse dimensioni (sostegni, controventi ecc..), infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p>dir. Ospedale (per il cartello con fotovoltaico a doppio sostegno con controventature da riposizionare)</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	51,43	51,43
48 H.002.500 26/03/2024	<p>RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p>dir. Ospedale (cartello con fotovoltaico da riposizionare)</p> <p>dir. GRA (un segnale circolare, un segnale triangolare, un cartello integrativo)</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00	86,06	430,30
49 H.002.110.b 14/02/2024	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>dir. Ospedale per nuovo segnale di attraversamento pedonale dir. Ospedale</p> <p>SOMMANO ml</p>					1,00	7,95	7,95
50 H.002.400.a 14/02/2024	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</p> <p>dir. Ospedale (per il cartello con fotovoltaico a doppio sostegno da riposizionare, uno triangolare con cartello integrativo da riposizionare, un segnale nuovo di attraversamento con cartello integrativo)</p> <p>dir. GRA</p> <p>SOMMANO cad</p>					4,00	67,53	405,18
51 H.002.405.a 04/04/2024	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>dir. Ospedale (un cartello triangolare con il cartello integrativo da riposizionare ed un cartello triangolare per l'attraversamento con il relativo cartello integrativo nuovi)</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		167'193,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		167'193,01
52 H.002.405.b 04/04/2024	dir. GRA					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,46	47,30
	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO							
	dir. Ospedale (per il cartello con fotovoltaico a doppio sostegno da riposizionare)					2,00		
53 H.002.135.b 14/02/2024	SOMMANO cad					2,00	15,72	31,44
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.							
	dir. Ospedale (cartello con fotovoltaico a doppio sostegno da riposizionare) *(par.ug.=5,00+2+2)	9,00				9,00		
	dir. GRA					3,00		
54 H.002.205.00 2.a 15/04/2024	SOMMANO cad					12,00	3,05	36,60
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Nel prezzo sono compresi: materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90							
	dir. Ospedale segnale di attraversamento pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,17	54,17
55 H.002.305.a 15/04/2024	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480.							
	dir. Ospedale segnale di attraversamento pedonale					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		167'362,52

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: