

REALIZZAZIONE HUB COMUNALE – ARCHIVIO E DEPOSITO
COMUNE DI MONZA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE	PROGETTAZIONE GENERALE	PROGETTAZIONE STRUTTURALE				
 <p>Comune di Monza Piazza Trento e Trieste 20900 Monza (MB) RUP: Arch. Daniele Lattuada</p>	 <p>Comune di Monza Piazza Trento e Trieste 20900 Monza (MB) Settore progettazione, manutenzione, sport Servizio Progettazione - Arch. Carlo Crespi</p>	 <p>Ing. Angelo Novara Via Odescalchi, 39 20831 Seregno MB Tel. 0362 – 22.22.23 Fax. 0362-24.03.95 info@aningegneria.net</p>				
CAPITOLATO DESCRITTIVO DELLE OPERE		RELAZIONE n. ST.D.01 Rev: 0				
REVISIONI:		FILE: RT.ST.D.01-Rev0.062.21.Cap desc opere				
0	29/12/2021	EMISSIONE	ML	AN	COMMESSA:	DATA:
1					062.21	29/12/2021
2						
3						
4						

CAPITOLATO DESCRITTIVO DELLE OPERE

OGGETTO: Realizzazione nuovo HUB comunale archivio e deposito
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Monza

Data, 29/12/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI
R I P O R T O	
<u>LAVORI A MISURA</u>	
1 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³
2 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³
3 1C.03.100.00 10.a	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 300 mm SOMMANO m
4 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa SOMMANO kg
5 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 SOMMANO m ³
6 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m ³
7 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg
8 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m ²
9 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 - XC1 e XC2 SOMMANO m ³
10 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m ²
11 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SOMMANO m ²
12 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg
A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI
R I P O R T O	
13 A.03.04.0025 .a	<p>Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata portante e portata, formata da pilastri, travi, elementi di copertura nonché ogni altro elemento strutturale e complementare richiesto dalla tipologia costruttiva, e manto di copertura. Compreso il trasporto degli elementi franco cantiere di destinazione, eseguito con autotreni od articolati, posa in opera a secco, con l'impiego di autogru di portata adeguata e squadra di montaggio completa di manovalanza a terra ed in quota, la preparazione e consegna al Committente della documentazione tecnica di legge, comunicazioni al progettista generale dell'opera delle sollecitazioni al piede dei pilastri trasmesse dalle strutture prefabbricate per il dimensionamento delle fondazioni, se le stesse sono eseguite in opera, o dei sottoplinti, se vengono forniti plinti prefabbricati, consegna del progetto di montaggio al Direttore dei Lavori dell'opera, ispezione preliminare della conformità dell'area del cantiere, del percorso e degli accessi, con particolare riguardo alla presenza di linee elettriche o di altri impedimenti, controllo delle quote delle opere di fondazione e verifica del tracciamento dell'opera predisposto dal Direttore dei Lavori. Struttura con copertura piana con interasse trasversale (luce tegoli), fino a 15 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>
14 A.03.04.0050 .b	<p>Impalcati intermedi in cemento armato o c.a.p. Con le condizioni citate nell'avvertenza del capitolo B, i prezzi si riferiscono ad impalcati realizzati nelle strutture della voce precedente, massimo 2 piani intermedi, aventi le dimensioni longitudinali e trasversali in pianta qui sotto indicate, misurate in superficie orizzontale, a filo esterno pilastri. Superficie minima m² 1.000 (edificio a 2 campate). I prezzi comprendono il rinforzo dei pilastri strutturali, l'inserimento delle mensole porta travi, le travi e gli elementi da solaio (tegoli nervati, copponi, ecc.), il tutto posato in opera a secco, resta esclusa l'esecuzione dei getti integrativi con le relative armature (rete elettrosaldata, spezzoni di rinforzo o di continuità ecc.). Interasse longitudinale dei pilastri compreso tra 8 e 10 m e trasversale tra 8 e 12 m; altezza utile media tra i vari piani fino a 4 m. Impalcato con sovraccarico di 10,00 kN/m²: con interasse trasversale (luce solai), fino a 12 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>
15 A.03.04.0060 .b	<p>Tamponamenti orizzontali con spessore cm 20 e finitura esterna in cemento grigio naturale contro cassero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>
16 NP 10	<p>Formazione di vespaio formato da una platea di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 15 con calcestruzzo C25/30, posa degli elementi in plastica a perdere di altezza 30cm, compresa doppia rete elettrosaldata di armatura diam. 6 20x20 armatura. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>
17 NP 20	<p>Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica C25/30 fibrorinforzato, lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3kg di cemento e 3kg di quarzo sferoidale per mq, frattazzatura all'inizio della presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea, armato con rete elettrosaldata diam.6mm 20x20. Compresa la delimitazione di aree di superficie max 12mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali successivamente sigillati con resine. Spessore 18cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>
18 1C.04.020.00 40.a	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>
19 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>
20 NP 30	<p>Realizzazione di scala in cemento armato gettata in opera a 4 rampe, mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 16 mm, consistenza S3, compresa vibratura, ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>
21 NP 40	<p>Realizzazione di scala in acciaio a singola rampa con pianerotto intermedio e di sbarco in quota, mediante i profilati laminati a caldo S275 di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. Compresa zincatura ed ogni onere a dare l'opera completa e finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>
<p>Data, 29/12/2021</p>	
<p>Il Tecnico</p>	
<p>----- ----- ----- ----- -----</p>	
A R I P O R T A R E	