



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI QUINCINETTO

LAVORI DI CONTENIMENTO CADUTA MASSI NEL CONCENTRICO DI QUINCINETTO

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

L'A.T.P.:

dott. for. Eugenio BOVARO (mandatario)
ing. Massimo BLANC (mandante)
arch. Luca PALLU' (mandante)
geom. Samantha ROSSI (mandante)
geol. Stefania NOTARPIETROI (mandante)
arch. Maria Klara CAMPANE (mandante)



SCALA:

DATA:

AGG.:

ELABORATO:

AGG.:

21

AGG.:

AGG.:

AGG.:

PREMESSA

Per quanto riguarda la gestione delle terre rocce da scavo, si applica la nuova normativa in vigore dal 22.08.2017 – D.P.R. 13.06.2017 n. 120. Per i materiali da scavo riutilizzati all'interno dello stesso cantiere, secondo il nuovo Regolamento sulla Gestione delle Terre e Rocce da Scavo è prevista all'art. 24 del suddetto Decreto una verifica dello stato di "non contaminazione" secondo quanto indicato all'interno dell'Allegato 4 del regolamento medesimo.

Si prevede quindi , prima dell'inizio lavori, di effettuare il campionamento dei terreni interessati dagli scavi per definire la loro caratterizzazione e al fine di accertarne la "non contaminazione".

Il materiale di scavo, sarà interamente riutilizzato all'interno del cantiere e sarà riutilizzato per la costruzione del vallo previsto in progetto. Sarà invece previsto il trasporto in discariche autorizzate del materiale proveniente dalla parziale demolizione del piccolo fabbricato rurale (locali deposito) posto all'imbocco della pista di cantiere. Trattasi di murature in mattoni ,solai in cls e ferro Travature in legno e coppi in argilla costituenti il tetto di copertura.il tutto per un volume effettivo di circa mc

1. QUADRO DI CONFRONTO FRA MATERIALI ESCAVATI E MATERIALI DA RIUTILIZZARE IN CANTIERE.

Nel quadro sottostante sono indicate le quantità di materiale escavato e quelle riutilizzate in cantiere .

| PARTE ALTA VOLUME SCAVI - SCAVI SCOGLIERA RINVERDITA - DRENAGGI | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|------------------------|------------------|---------------|-------------|
| | il materiale in eccesso sarà utilizzato nella parte bass | <i>terra di scavo usato per scogliera rinverdita</i> | TOT scavo mc | TOT scavo in roccia mc | TOT scogliera mc | residuo | CONFRONTO |
| | | 103,00 | 103,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | 551,00 | | | 600,00 | 49,00 | 551,00 | 0,00 |
| Totale | 551,00 | | 103,00 | 600,00 | 49,00 | 551,00 | 0,00 |

PARTE ALTA

Dalla tavola di confronto fra quantità di materiali escavati e di materiali riutilizzati in cantiere senza trasformazione si evidenzia che i blocchi instabili di cui è prevista la demolizione che non saranno utilizzati per la costruzione della scogliera potranno essere riutilizzati nella parte bassa e consentiranno di avere un sostanziale equilibrio fra materie escavate materie riutilizzate in cantiere. Per quanto riguarda il materiale terroso proveniente dallo scavo per la fondazione della scogliera esso sarà grigliato e riutilizzato in loco per la scogliera rinverdita. La quantità di materiale proveniente dalla demolizione ed asportazione dei blocchi instabili della parte alta del cantiere è stimata con approssimazione.

Totale VOLUME SCAVI - RIPORTI -TERRE ARMATE - DRENAGGI -

| CONFRONTO VOLUMI | SCOTICO | MATERIALE TERROSO ESCAVATO ESCLUSO IL PIETrame GRIGLIATO (20%) | | SCAVO IN ROCCIA | PIETrame OTTENIBILE DA GRIGLIATURA | DEMOLIZIONE |
|-------------------------|-------------------------------|--|---------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| | | | | | | |
| | 866,27 | | | | | |
| | | | | 551,00* | | 12,00 |
| | | 4149,00 | | 1200,00 | 1040,00 | |
| | | | | 2791,00 | | |
| | RIPORTO TERRA VEGETALE | RIPORTI | TERRE ARMATE | TOT SCOGLIERA mc | TOT Drenaggio mc | |
| | 866,27 | | | | | |
| | | | 489,00 | | | |
| | | 3.660,00 | | 1.001,76 | 1.865,00 | |
| | | 4.149,00 | | 2.866,76 | | |
| CONFRONTO VOLUMI | 0,00 | 0,00 | | -75,76 | | 12,00 |

Dalla tavola di confronto fra quantità di materiali escavati e di materiali riutilizzati in cantiere senza trasformazione si evidenzia un sostanziale equilibrio. In effetti risulta invece necessario un modesto apporto di pietrame dell'ordine di 6/7 camions . Tale apporto potrebbe in fase di lavori risultare non necessario . In effetti la quantità di prelievo dalla parte alta del cantiere è stimata con larga approssimazione.

2. DESCRIZIONE DEI LAVORI PREVISTI

Per la descrizione dei lavori previsti si farà riferimento alla relazione tecnica di progetto

CONCLUSIONI

Si ritiene che il progetto esecutivo possa essere approvato e soddisfare gli obiettivi fissati e le esigenze della committenza .

St Christophe , 08/08/2018

Per l A.T.P.
Il Mandatario
Dott. For. BOVARD EUGENIO



Sommario

| | |
|---|---|
| PREMESSA | 1 |
| 1. QUADRO DI CONFRONTO FRA MATERIALI ESCAVATI E MATERIALI DA RIUTILIZZARE IN CANTIERE. | 1 |
| 2. DESCRIZIONE DEI LAVORI PREVISTI..... | 3 |
| CONCLUSIONI | 4 |
